



SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Acetona SQ
número de registro REACH: 01-2119471330-49-XXXX
Número CAS: 67-64-1
EU-número: 200-662-2
Número Índice - EU: 606-001-00-8

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso general: Aparte del uso como disolvente, la acetona es un importante producto intermedio en la industria química, p.ej. para fabricar metilmetacrilato, metilisobutilcetona y bisfenol A.

Uso identificado: **Uso industrial:**

0	Escenario de exposición genérico (GES): Procesos industriales relevante para productos que contienen Acetona (ES 1 - 11)	Página 17
1	Producción, transformación y distribución de las sustancias y mezclas *	Página 28
2	Uso en laboratorios	Página 32
3	Aplicación de capas	Página 35
4	Uso en agentes ligantes y separadores	Página 39
5	Producción y elaboración de goma	Página 43
6	Producción de polímero	Página 47
7	Transformación de polímeros	Página 51
8	Uso en agentes de limpieza	Página 55
9	Uso en empresas de perforación y extracción en campos de petróleo y gas	Página 59
10	Agente de propulsión	Página 62
11	Productos químicos-minería	Página 65

Uso profesional:

12	Escenario de exposición genérico (GES): Procesos comerciales relevantes para Acetona productos contenidos (ES 13 - 22)	Página 68
13	Uso en laboratorios	Página 84
14	Aplicación de capas	Página 87
15	Uso en agentes ligantes y separadores	Página 91
16	Producción de polímeros	Página 95
17	Transformación de polímeros	Página 98
18	Uso en agentes de limpieza	Página 101
19	Campo petrolífero-taladrado y método de producción	Página 105
20	Usos agroquímicos	Página 108
21	Aplicación descongelante y anticongelante	Página 111
22	Producción y aplicación de sustancias explosivas	Página 114

Uso por el consumidor:

23	Escenario de exposición genérico (GES): Usos por los consumidores Acetona (ES 24 - 26)	Página 117 de
24	Aplicación de capas	Página 134
25	Uso en agentes de limpieza	Página 136
26	Aplicación descongelante y anticongelante	Página 138

* Ejemplos para la elaboración:
uso como producto intermedio,
uso como monómero etc.,
uso como disolvente,
uso para la producción de resinas



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

RAVAGO CHEMICAL SPAIN, SA
C/ Venezuela, 103
08019 Barcelona (Spain)
T: 34 93 476 66 66
F: 34 93 207 37 07

es.info@ravagochemicals.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 704 100 087

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Líquido y vapores muy inflamables.
Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3; H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
(EUH066) La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (CLP)



Palabra de advertencia: **Peligro**

Indicaciones de peligro: H225

H319

H336

EUH066

Líquido y vapores muy inflamables.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia: P210

P243

P305+P351+P338

P403+P233

P405

P501

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido o el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.



2.3 Otros peligros

Los vapores provocan una ligera irritación de las mucosas.
Efecto narcótico en dosis elevadas. Riesgo de una acidosis metabólica.
En caso de ingestión: Disturbios gastrointestinales.
Otros síntomas: Dolores de cabeza, vértigo, náuseas, inconsciencia.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Especificación química: $C_3H_6O = H_3C-CO-CH_3$
Acetona, Dimetilcetona, 2-Propanona, Metilcetona
Número CAS: 67-64-1
EU-número: 200-662-2
Número Índice - EU: 606-001-00-8
Número RTECS: AL3150000
Número de comercio internacional:
2914 11 00

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales:

Llevar a la persona afectada al aire libre, aflojar el vestuario estrecho y colocarla en posición de reposo. Proteger la víctima del frío.

En caso de peligro de pérdida de conocimiento, mantener la persona en posición estable para y durante el transporte. Llamar inmediatamente al médico.

En caso de inhalación: Llevar a la persona afectada al aire libre, aflojar el vestuario estrecho y colocarla en posición de reposo.

En caso de dificultades o paro de la respiración, practicar inmediatamente respiración boca a boca, emplear un aparato de respiración o administrar oxígeno. Consultar inmediatamente a un médico.

Después de contacto con la piel:

Despojarse inmediatamente del vestuario, zapatos y calcetines contaminados. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua abundante y jabón.

Extender a continuación la crema sobre la piel.

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

Después del contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente de 5 a 10 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto.

A continuación consultar inmediatamente al oculista.

Después de la ingestión: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Dar carbón activo para reducir la resorción en el tubo digestivo.



4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ardor de ojos y de piel. fatiga, náuseas, Dolores de cabeza, vértigo, inconsciencia.

En caso de inhalación:

Para el desarrollo de síntomas relevantes evidentemente tóxicos en seres humanos, se absorben accidental grandes cantidades de vapores por inhalación o absorción de líquidos (p.e. algunos miles de ppm de vapores de acetona).

Tras ingestión: Disturbios gastrointestinales.

Después del contacto con la piel:

Irritante. La propiedad desgrasante del producto puede causar, si la exposición es repetida o continua, irritaciones de piel y dermatitis.

No hay indicaciones sobre un efecto de sensibilización en seres humanos.

En caso de contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Combatir la acidosis. Controlar la reserva alcalina. Controlar la respiración.

En caso de dificultades o paro de la respiración, practicar inmediatamente respiración boca a boca, emplear un aparato de respiración o administrar oxígeno.

Atención: periodo latente de varias horas. En casos graves, no puede excluirse la aparición de una neumonía o de un edema pulmonar.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, chorro de agua de aspersión

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

Chorro completo de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Líquido y vapores muy inflamables.

Mezclas explosivas con aire posibles a temperaturas normales. Tener cuidado con rechazos.

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio:

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Indicaciones complementarias:

Un calentamiento ocasiona un aumento de presión: peligro de reventar o de explosión.

Refrescar los recipientes expuestos al peligro, utilizando agua por aspersión.

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

Evitar la inmersión de agua antiincendio en la superficie del agua o bajo fondo.

Los restos de incendio y agua de extinción contaminada deben ser eliminadas de acuerdo a las reglamentaciones oficiales locales.

Clase de Incendio: B

Mezclas de 4% de acetona y 96% de agua tienen todavía un punto de inflamabilidad de 54 °C.



SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Alejar a toda persona ajena en sentido contrario al viento.

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Se aconseja una vestimenta protectora y resistente al solvente.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Cerrar la fuga, si es posible sin peligro.

No dejar verter en canalizaciones, aguas de superficie, sótanos o excavaciones.

En caso de liberación en el medio ambiente, informar al servicio de bomberos.

Cerrar herméticamente todos los recintos subterráneos. Peligro de explosión!

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

En caso de derramamiento de grandes cantidades: Formar un dique y utilizar bomba. Protección antideflagrante indispensable.

Absorber las cantidades restantes con sustancias aglutinantes de líquidos, no inflamables (tierra seca, arena, vermiculite o piedra arenaria molida).

Agua corriente: La dilución se produce rápidamente. Informar a los usuarios de agua potable, de agua industrial o de agua de refrigeración, si el producto ha sido derramado en grandes cantidades.

Agua estancada: Cerrar. Eliminar toda fuente de ignición.

Informaciones complementarias:

Los vapores se extienden al nivel del suelo. Tapar las canalizaciones y evacuar el sótano. Diluir con abundante agua. Utilizar únicamente aparatos/armaduras antideflagrantes.

Líquido: Muy fácilmente inflamable. El líquido se evapora rápidamente.

Vapores: Muy fácilmente inflamable.

Los vapores forman con el aire mezclas explosivas más pesadas que el aire. Se deslizan al nivel del suelo y pueden causar un retorno de las llamas a grandes distancias. Inflamable por presencia de superficies calientes, chispas y llamas.

Solubilidad en agua: completo

Mezclas de 4% de acetona y 96% de agua tienen todavía un punto de inflamabilidad de 54 °C. En caso de derramamiento de grandes cantidades hay que tener en cuenta la inflamabilidad de las mezclas acetona y agua. Sobre la superficie del agua pueden formarse con el aire mezclas explosivas.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase también sección 8 y 13.



SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura:

- Asegurar una buena ventilación del almacén y del puesto de trabajo.
- Prever la succión del aire del recinto a altura del suelo. Los vapores concentrados son más pesados que el aire.
- Evitar la formación de aerosoles. No inhalar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar un equipo de protección adecuado.
- Utilizar únicamente aparatos/armaduras antideflagrantes. No utilizar presión de aire.

Protección contra incendios y explosiones:

- Un calentamiento superior a 50 °C ocasiona un aumento de presión: peligro de reventar o de explosión.
- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Tener cuidado con rechazos.
- En el interior de recipientes parcialmente vacíos, pueden formarse mezclas explosivas.
- Un refrigerio de emergencia hay que prever para el caso de un incendio en la inmediaciones.
- Trabajos de soldadura están prohibidos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes:

- Manténgase el recipiente en lugar seco. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proteger del sol.
- Los recipientes en acero, acero inoxidable y en aluminio, son de una resistencia apropiada. Cobre corre riesgo de corrosión.
- Material inadecuado para recipientes/equimientos: Riesgo de corrosión de materias plásticas
- Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e.en bandejas de recogida o áreas de recogida).
- Por peligro de explosión evitar que entren los vapores en el sótano, canalización y hoyos.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

- No almacenar con sustancias comburentes, autoinflamables o fácilmente inflamables.
- Posible formación de peróxido en caso de exposición del producto a la luz y al aire.

Otras informaciones:

- En el interior de recipientes parcialmente vacíos, pueden formarse mezclas explosivas.
- Depósito al aire libre: Solamente para utilizarse en zonas 1 usar los utensilios autorizados.
- Depósito en el interior Solamente para utilizarse en zonas 2 usar los utensilios autorizados.

Clase de almacenamiento:

- 3 = Líquidos inflamables

7.3 Usos específicos finales

- disolvente



SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Todas la informaciones relevantes sobre la exposición (salud humana y medio ambiente) están en resumen en los anexos de esta hoja de datos de seguridad.

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo:

Tipo	Valor límite
España: VLA-EC	1810 mg/m ³ ; 750 ppm
España: VLA-ED	1210 mg/m ³ ; 500 ppm
Europa: IOELV: TWA	1210 mg/m ³ ; 500 ppm

Límite biológico:

Tipo	Valor límite	Parámetro	Material	Fecha de prueba
España: VLB	50 mg/L	acetona	orina	fin de exposición o fin de turno

DNEL/DMEL:
DNEL Largo tiempo, trabajador, dérmica: 186 mg/kg bw/d.
DNEL Corto tiempo, trabajador, por inhalación: 2.420 mg/m³
DNEL Largo tiempo, trabajador, por inhalación: 1.210 mg/m³
DNEL Largo tiempo, consumidores, oral: 62 mg/kg bw/d.
DNEL Largo tiempo, consumidores, dérmica: 62 mg/kg bw/d.
DNEL Largo tiempo, consumidores, por inhalación: 200 mg/m³

PNEC:
PNEC agua (agua dulce): 10,6 mg/L.
PNEC agua (agua de mar): 1,06 mg/L.
PNEC agua (liberación periódica): 21 mg/L.
PNEC sedimento (agua dulce): 30,4 mg/kg dw.
PNEC sedimento (agua de mar): 3,04 mg/kg dw.
PNEC tierra: 33,3 mg/kg dw.
PNEC estación de depuración: 100 mg/L.



8.2 Controles de la exposición

Protección antideflagrante indispensable. Asegurar una buena ventilación del taller y/o montar un sistema de aspiración de aire en el puesto de trabajo.

Protección individual

Controles de la exposición profesional

Toda la información sobre los escenarios de exposición pertinentes, incluidas las condiciones de funcionamiento y las medidas de gestión del riesgo, se enumeran en "Annex II: exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo".

Protección respiratoria: Utilizar filtro de tipo AX (= contra vapores de mezclas orgánicas de baja temperatura de inflamación) conforme a EN 14387.

Mantener disponible equipo respiratorio independiente del aire del medio ambiente para emergencias.

Protección de las manos: Guantes de protección conforme a la norma EN 374.

Material de guantes: Caucho de butilo - Espesor de la capa \geq 0,5 mm.

Tiempo de rotura: >480 min.

Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.

Protección ocular: Gafas de protección herméticas conforme a la norma EN 166.

Protección corporal: Utilizar ropa protectora, resistente al solvente.

Recomendación: Ropa protectora de fuego, antiestática. calzado de seguridad conforme a EN 345-347.

Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas.

Evítense el contacto con los ojos y la piel.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Tener a disposición en el lugar de trabajo una botella para lavar los ojos o una ducha ocular.

Alternativas de las medidas preventivas personales mencionadas sólo se pueden determinar en acuerdo con profesional de seguridad responsable.

Controles de la exposición del consumidor

Toda la información sobre los escenarios de exposición pertinentes, incluidas las condiciones de funcionamiento y las medidas de gestión del riesgo, se enumeran en "Annex II: exposición de los consumidores y evaluación del riesgo".

Controles de exposición medioambiental

Toda la información sobre los escenarios de exposición pertinentes, incluidas las condiciones de funcionamiento y las medidas de gestión del riesgo, se enumeran en "Annex III: Environmental Exposure and Risk Assessment y Annex IV: Environmental Exposure Calculation Tool".



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Forma: líquido Color: incoloro, claro
Olor:	empalagoso, aromático
Umbral olfativo:	47,5 mg/m ³
valor pH:	con 10 g/L: neutral; 50% en H ₂ O: 5-6
Punto de fusión/punto de congelación:	-94,7 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	56,05 °C
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:	-17 °C (c.c.)
Velocidad de evaporación:	no hay datos disponibles
Inflamabilidad:	Líquido y vapores muy inflamables.
Límites de explosión:	LIE (Límite Inferior de Explosividad): 2,50 Vol% LSE (Límite Superior de Explosividad): 14,30 Vol%
Presión de vapor:	con 20 °C: 240 hPa con 50 °C: 800 hPa
Densidad de vapor:	2,1
Densidad:	con 20 °C: 0,79 g/mL
Solubilidad:	con 20 °C: en disolventes orgánicos 100 %
Solubilidad en agua:	con 20 °C: El producto es miscible en cualquier proporción.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	-0,24 log P(o/w) No se espera una bioacumulación (log P(o/w) < 1).
Temperatura de auto-inflamación:	465 °C (Grupo de inflamación G1)
Descomposición térmica:	ningunos
Viscosidad, dinámico:	con 20 °C: 0,32 mPa*s
Propiedades explosivas:	Clase de exposición 1; Grupo de explosión II A
Propiedades comburentes:	Líquido y vapores muy inflamables.

9.2 Otra información

Temperatura de ignición:	465 °C (Grupo de inflamación G1)
Índice de refracción:	con 20 °C: 1,358 - 1,359
Informaciones adicionales:	Peso molecular: 58,09 g/mol Constante de disociación: pKa = 24,2 en, a 25°C Índice de evaporación: 2,0 (éter = 1) Índice de evaporación: 5,6 (n-BuAc = 1) Concentración de saturación a 20 °C: 550 g/m ³



SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Acetona reacciona en presencia de lejías.
Los vapores forman con el aire mezclas explosivas más pesadas que el aire. Se deslizan al nivel del suelo y pueden causar un retorno de las llamas a grandes distancias. Riesgo de carga electrostática

10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Fácilmente inflamable. Los vapores concentrados son más pesados que el aire.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Forma con el aire mezclas explosivas,también en recipientes vacíos y sin limpiar
Al mezclarse cloruro hidrocarburo con la luz puede formarse acetona clórica muy irritante.

10.5 Materiales incompatibles

Corroe numerosas materias plásticas y goma En contacto con hidróxido de bario, hidróxido de sodio y numerosas sustancias alcalinas,puede producirse una condensación
Evitar contacto con oxidante fuerte, álcalis y amina.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Descomposición térmica:

ningunos



SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad extrema:	LD50 Rata, oral: 5800 mg/kg bw (OECD 401) LD50 Rata, dérmica: > 15800 mg/kg bw LC50 Rata, por inhalación: 76 mg/L/4h
Efecto toxicológica:	Toxicidad aguda (oral): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Toxicidad aguda (dérmica): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Toxicidad aguda (por inhalación): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Síntomas específicos en tests con animales (conejillo de Indias): Sin efecto irritante. Daño/irritación de ojos: Eye Irrit. 2; H319 = Provoca irritación ocular grave. Síntomas específicos en tests con animales (Conejo): irritante (OECD 405) Sensibilización respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Sensibilización cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Sensibilización: Síntomas específicos en tests con animales (conejillo de Indias): sin peligro de sensibilización (OECD 406) Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. no mutágeno en mutagenicidad bacteriana (OECD 471) Aberraciones cromosómicas, in vitro (OECD 473): negativo Mutaciones genéticas de células mamíferas, in vitro (OECD 476): negativo Test de micronúcleos in vivo Ratón/Hamster (non-Guideline): negativo Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No carcinógeno en caso de exposición por largo tiempo (Ratón, dérmica). Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Efecto a la fertilidad: No influye la reproductividad en experimentación animal. desarrollo defectuoso: Ningunos desarrollo defectuoso (inhalación en, a Rata, Ratón, OECD 414). Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos. Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT SE 3; H336 = Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar somnolencia o vértigo. Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. NOAEL Rata, oral: 900 mg/kg/90d bw/d NOAEC Rata, por inhalación: 22500 mg/m ³ /8w Peligro de aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Otros datos:

Breve exposición: 10000 ppm demuestra ser tolerable.
Después de 30 hasta 60 minutos no se mostraron ningún síntoma.

Síntomas

Ardor de ojos y de piel. fatiga, náuseas, Dolores de cabeza, vértigo, inconsciencia.

En caso de inhalación:

Para el desarrollo de síntomas relevantes evidentemente tóxicos en seres humanos, se absorben accidental grandes cantidades de vapores por inhalación o absorción de líquidos (p.e. algunos miles de ppm de vapores de acetona).

Tras ingestión: Disturbios gastrointestinales.

Después del contacto con la piel:

Irritante. La propiedad desgrasante del producto puede causar, si la exposición es repetida o continua, irritaciones de piel y dermatitis.

No hay indicaciones sobre un efecto de sensibilización en seres humanos.

En caso de contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

Efectos agudos:

Toxicidad para los peces:

- especies de agua dulce: 96h LC50 (Oncorhynchus mykiss): 5.540 mg/L

- especies marinas: 96h LC50 (Alburnus alburnus (albur)): 11.000 mg/L

Toxicidad en invertebrados:

- especies de agua dulce: 48h EC50 (Daphnia pulex (pulga acuática)): 8.800 mg/L

- especies marinas: 24h EC50 (Artemisia salina): 2.100 mg/L

Toxicidad para las algas:

- especies de agua dulce: 8h NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/L/8 d.

- especies marinas: 96h NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/L

Toxicidad bacterica:

EC 12: (30 min; lodo activado; OECD 209): 1.000 mg/L

Efectos a largo plazo:

Toxicidad de tiempo prolongado de organismos invertebrados:

28-días NOEC (Daphnia pulex (pulga acuática); reproducción: 2.212 mg/L

Sobre efectos de largo plazo en peces y algas no hay informaciones disponibles.

No son relevantes los efectos a largo plazo para los organismos acuáticos gracias a la eliminación rápida del producto en el agua.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones:

Desintegración abiótica:

DT50, 19 - 114 d (Aire, Fotodegradación indirecta por reacción con radicales OH.)

Desintegración abiótica: ningunos (Agua, hidrólisis)

Degradación biológica: 91 %/28 d (OECD 301B).

ThOD 84 %/5 d. (BOD5, APHA 219).

NOQ: 2,21 g O2/g

El producto es fácilmente biodegradable.

Efectos en las estaciones de depuración:

En cienos activados: 100 %/ 4 d (condiciones anaerobias; Respirómetro

Warburg)

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC):

3 (calculado, BCFWIN v2.17)



12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de adsorción tierra (Kd) : 1,5 L/kg, en, a 20 °C.

El coeficiente de absorción muestra, que la acetona es móvil en los suelos y puede ser transportado por el agua de sentinas.

Volatilidad:

Constante de Henry: 2,929 - 3,070 Pa*m³/mol (25 °C agua).

Constante de Henry: 3,311 Pa*m³/mol (25 °C agua de mar).

La Constante-Henry determinada experimental indica a una volatilidad moderada de agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales:

Toxicidad terrestre:

48h LD50 (Eisenia fetida): 0,1 - 1 mg/cm³

48h LD50 (Ambystoma mexicanum): 20.000 mg/L

48h LD50 (Xenopus laevis): 24.000 mg/L

En un estudio en acuerdo con las reglas OCDE de examen 207 (lombriz de tierra, examen de una toxicidad aguda: papel filtrante-prueba de contacto) mostró la acetona una toxicidad moderada frente a las lombrices de tierra (eisenia fetida). En otros estudios de corto plazo sobre toxicidad mostraron ambystoma mexicanum y larvas de ranas con garras (xenopus laevis larvae), que fueron expuestas a acetona bajo condiciones estáticas en recipientes de cristal cubiertos, valores 38h LC50

No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número-clave de residuo:07 01 04* = Residuos de la formulación, fabricación, distribución y utilización (FFDU) de productos químicos orgánicos de base: Disolventes orgánicos, libre de halógenos

* = La evacuación es obligatorio de justificar.

Recomendación: Incineración de residuos especiales con autorización oficial.
Su eliminación con basuras domésticas no está permitida.

Embalaje

Recomendación: La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.
Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Los recipientes limpiados deben ser reciclados



SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
UN 1090

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: UN 1090, ACETONA
IMDG, IATA-DGR: UN 1090, ACETONE



14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: Clase 3, Código: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
II

14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: NO

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Cartel de advertencias: ADR/RID: Clase de peligro 33, Número ONU UN 1090
etiqueta de peligro: 3
Cantidades limitadas: 1 L
EQ: E2
Embalaje - Instructions: P001 IBC02 R001
Special provisions for packing together: MP19
Portable Tanks - Instructions: T4
Portable Tanks - Disposiciones especiales: TP1
Tank coding: LGBF
Clave de limitación de túnel: D/E

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS: F-E, S-D
Disposiciones especiales: -
Cantidades limitadas: 1 L
EQ: E2
Embalaje - Instructions: P001



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Embalaje - Prescripciones:	-
IBC - Instrucciones:	IBC02
IBC - Prescripciones:	-
Tank instructions - IMO:	-
Tank instructions - UN:	T4
Tank instructions - Prescripciones:	TP1
Estiba y manipulación:	Category E.
Propiedades y observaciones:	Colourless, clear liquid, with a characteristic mint-like odour. Flashpoint: -20°C to -18°C c.c. Explosive limits: 2.5% to 13%. Miscible with water.
Grupo de segregación:	none

Transporte aéreo (IATA)

Hazard:	Flamm. liquid
EQ:	E2
Passenger Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Passenger:	Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Cargo:	Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
ERG:	3H

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Categoría de ensuciamiento: Z
Tipo de barco: -
Nombre del producto: Acetona

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos nacionales - Estados miembros de la CE

Contenido composiciones volátiles orgánicas (VOC):
100 % en peso = 790 g/L

Reglamentos nacionales - Gran Bretaña

Código DG-EA (Hazchem):
• 2YE

15.2 Evaluación de la seguridad química

Una valoración de seguridad de sustancia fue efectuado para esta sustancia.

SECCIÓN 16: Otra información

Informaciones adicionales

Literatura: REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2010.

ICSC 0087

Motivo de los últimos cambios:

Cambios en la sección 14.7: Marpol, IBC: Reelaboración general

Versión inicial: 19/11/2010



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Servicio responsable de la ficha técnica

Responsable/Persona de contacto:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: directrices sobre los requisitos de información y valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de términos y abreviaturas).

Las informaciones de esta ficha de datos técnicos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No obstante, no garantizan, la observación de ciertas propiedades en el plan jurídico. No representa una garantía para las propiedades del producto en términos de regulaciones de garantía legal.



**Escenario de exposición 0:
Escenario de exposición genérico (GES): Procesos industriales
relevante para productos que contienen Acetona (ES 1 - 11)**

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU3: Industrial uses

Aplicación

Actividades y procesos: Escenario de exposición genérico, se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 1 - 11: industrial uses

- ES1 - Producción, transformación y distribución de las sustancias y mezclas
- ES2 - Uso en laboratorios
- ES3 - Aplicación de capas
- ES4 - Uso en agentes ligantes y separadores
- ES5 - Producción y elaboración de goma
- ES6 - Producción de polímero
- ES7 - Transformación de polímeros
- ES8 - Uso en agentes de limpieza
- ES9 - Uso en empresas de perforación y extracción en campos de petróleo y gas
- ES10 - Agente de propulsión
- ES11 - Productos químicos-minería

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|----|--|-----------|
| 1 | Uso en procesos cerrados, exposición improbable
Exposición general (sistema cerrado) (trabajador) | Página 18 |
| 2 | Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición
ocasional controlada
Exposición general (sistema cerrado) (trabajador) | Página 19 |
| 3 | Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
Exposición general (sistema cerrado) (trabajador) | Página 19 |
| 4 | Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que
se puede producir la exposición
Muestra del proceso (sistemas abiertos) (trabajador) | Página 20 |
| 5 | Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y
artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) (trabajador) | Página 20 |
| 6 | Operaciones de calandrado
Calandrado (incluido Banbury) (trabajador) | Página 21 |
| 7 | Pulverización industrial
Pulverizar/nublar por aplicación de máquina (trabajador) | Página 21 |
| 8 | Pulverización industrial
Pulverizar/nublar por aplicación de máquina (trabajador) | Página 22 |
| 9 | Pulverización industrial
Pulverizar/nublar por aplicación de máquina (trabajador) | Página 22 |
| 10 | Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de
o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no
especializadas
Transferencia de granel (trabajador) | Página 23 |
| 11 | Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia
buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
Transferencia de granel (trabajador) | Página 23 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

- | | | |
|----|---|-----------|
| 12 | Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) Llenado de envases pequeños (trabajador) | Página 24 |
|----|---|-----------|

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|----|---|-----------|
| 13 | Aplicación mediante rodillo o brocha
Aplicación mediante rodillo o brocha (trabajador) | Página 24 |
| 14 | Aplicación mediante rodillo o brocha
Limpieza y mantenimiento del equipo (trabajador) | Página 25 |
| 15 | Uso de agentes de propulsión en la producción de materiales esponjosos
Espumear (trabajador) | Página 25 |
| 16 | Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
Inmersión y derrame (trabajador) | Página 26 |
| 17 | Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización (trabajador) | Página 26 |
| 18 | Uso en reactivos de laboratorio (dimensión pequeña)
Actividades de laboratorio (trabajador) | Página 27 |
| 19 | Mezclas manuales con exposición directa y sólo protegida por ropa de protección personal
Aplicación a mano - Pinturas para dedos, pintura al pastel (trabajador) | Página 27 |

Escenario de exposición contribuyente 1

Uso en procesos cerrados, exposición improbable Exposición general (sistema cerrado) (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 0,01 ppm
dérmica: 0,34 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,002
por inhalación: 0,00002
dérmica: 0,002
todas la rutas de exposición relevantes: 0,002

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Toma de muestras mediante circuito cerrado u otro sistema para evitar la exposición. Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

(sistema cerrado); Muestra del proceso

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada Exposición general (sistema cerrado) (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 50 ppm

dérmica: 1,37 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,11

por inhalación: 0,10

dérmica: 0,01

todas la rutas de exposición relevantes: 0,11

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Toma de muestras mediante circuito cerrado u otro sistema para evitar la exposición. Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Proceso continuo, Muestra del proceso

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 3

Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) Exposición general (sistema cerrado) (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 100 ppm

dérmica: 0,34 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,2

por inhalación: 0,20

dérmica: 0,002

todas la rutas de exposición relevantes: 0,20

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Toma de muestras mediante circuito cerrado u otro sistema para evitar la exposición. Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Proceso por lotes, Muestra del proceso

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 4

Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

Muestra del proceso (sistemas abiertos) (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 100 ppm

dérmica: 6,86 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,24

por inhalación: 0,20

dérmica: 0,04

todas la rutas de exposición relevantes: 0,24

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 5

Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 250 ppm

dérmica: 13,71 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,57

por inhalación: 0,50

dérmica: 0,07

todas la rutas de exposición relevantes: 0,57

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Proceso por lotes, Muestra del proceso

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 6

Operaciones de calandrado Calandrado (incluido Banbury) (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: **PROC6: Operaciones de calandrado**

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 250 ppm

dérmica: 27,43 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,65

por inhalación: 0,50

dérmica: 0,15

todas la rutas de exposición relevantes: 0,65

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 7

Pulverización industrial Pulverizar/nublar por aplicación de máquina (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: **PROC7: Pulverización industrial**

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 25 ppm (con ventilación de extracción local, eficiencia de 95%)

dérmica: 2,14 mg/kg/d (con ventilación de extracción local, eficiencia de 95%)

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,06

por inhalación: 0,05

dérmica: 0,01

todas la rutas de exposición relevantes: 0,06

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurarse, que el trasvase del material de hace blindado o bajo una instalación de explosión de aire.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

con ventilación de extracción local

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 8

Pulverización industrial Pulverizar/nublar por aplicación de máquina (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC7: Pulverización industrial

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 350 ppm (eficacia de la dilución de ventilación 30 %)
dérmica: 42,86 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,93
por inhalación: 0,70
dérmica: 0,23
todas la rutas de exposición relevantes: 0,93

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurarse, que el trabajo se efectua en el exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 9

Pulverización industrial Pulverizar/nublar por aplicación de máquina (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC7: Pulverización industrial

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 50 ppm (aparato respiratorio de protección, eficiencia de 90%)
dérmica: 42,86 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,33
por inhalación: 0,10
dérmica: 0,23
todas la rutas de exposición relevantes: 0,33

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A o mejor.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 10

Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas Transferencia de granel (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 250 ppm
dérmica: 13,71 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,57
por inhalación: 0,50
dérmica: 0,07
todas la rutas de exposición relevantes: 0,57

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Maquinaria no específica para el producto, transvasar y verter de recipientes

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 11

Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas Transferencia de granel (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 150 ppm
dérmica: 6,86 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,34
por inhalación: 0,30
dérmica: 0,037
todas la rutas de exposición relevantes: 0,34

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Instalación especializada, transvasar y verter de recipientes

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 12

Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

Llenado de envases pequeños (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 200 ppm
dérmica: 6,86 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,44
por inhalación: 0,40
dérmica: 0,04
todas la rutas de exposición relevantes: 0,44

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Instalación especializada, verter desde recipientes pequeños

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 13

Aplicación mediante rodillo o brocha

Aplicación mediante rodillo o brocha (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 250 ppm
dérmica: 27,43 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,65
por inhalación: 0,50
dérmica: 0,15
todas la rutas de exposición relevantes: 0,65

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

O: Limpieza y mantenimiento del equipo

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 14

Aplicación mediante rodillo o brocha Limpieza y mantenimiento del equipo (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 250 ppm

dérmica: 27,43 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,65

por inhalación: 0,50

dérmica: 0,15

todas la rutas de exposición relevantes: 0,65

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 15

Uso de agentes de propulsión en la producción de materiales esponjosos Espumear (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC12: Uso de agentes espumantes para la fabricación de espumas

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 100 ppm

dérmica: 0,34 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,2

por inhalación: 0,20

dérmica: 0,00

todas la rutas de exposición relevantes: 0,20

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Producción de objetos a base de espuma

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 16

Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido Inmersión y derrame (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 250 ppm

dérmica: 13,71 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,57

por inhalación: 0,50

dérmica: 0,074

todas la rutas de exposición relevantes: 0,57

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 17

Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC14: Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 50 ppm

dérmica: 0,34 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,1

por inhalación: 0,10

dérmica: 0,00

todas la rutas de exposición relevantes: 0,10

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 18

Uso en reactivos de laboratorio (dimensión pequeña) Actividades de laboratorio (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 50 ppm

dérmica: 0,34 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,1

por inhalación: 0,10

dérmica: 0,00

todas la rutas de exposición relevantes: 0,10

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 19

Mezclas manuales con exposición directa y sólo protegida por ropa de protección personal Aplicación a mano - Pinturas para dedos, pintura al pastel (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 250 ppm

dérmica: 28,29 mg/kg/d (Guantes, eficiencia de 80%)

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,65

por inhalación: 0,50

dérmica: 0,15

todas la rutas de exposición relevantes: 0,65

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>



**Escenario de exposición 1:
Producción, transformación y distribución de las sustancias y mezclas ***

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU3: Industrial uses

Aplicación

Actividades y procesos: Producción, Procesamiento, Composición, Distribución.

Incluye reciclaje/aprovechamiento, transferencia del material, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluido barco marítimo/fluvial, vehículo por carretera/ferrocarril y contenedor para granel), toma de muestras y trabajos de laboratorio correspondientes.

* Ejemplos para la elaboración:

uso como producto intermedio,

uso como monómero etc.,

uso como disolvente,

uso para la producción de resinas

Observación:

Categorías de procesos

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Control de la exposición de los trabajadores:

Véase sección medidas de gestión de riesgo

Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:

Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety

Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a

Medio ambiente, ECT acetona:

Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|---|-----------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 1: Producción, transformación y distribución de las sustancias y mezclas (medio ambiente) | Página 29 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 1: Producción, transformación y distribución de las sustancias y mezclas (trabajador) | Página 30 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 1: Producción, transformación y distribución de las sustancias y mezclas (medio ambiente)

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC1: Fabricación de sustancias

ERC2: Formulación de preparados

ERC4: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias)

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 1: Producción, transformación y distribución de las sustancias y mezclas (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC6: Operaciones de calandrado

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC14: Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización

PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera).

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h (si no se indica de otra manera).

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 0 industrial

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 0 industrial

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



Escenario de exposición 2: Uso en laboratorios

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU3: Industrial uses

Aplicación

Actividades y procesos: uso de la sustancia en un entorno de laboratorio, incluyendo transferencias de material y limpieza del equipo

Observación: Categorías de procesos
PROC10, PROC15

Categorías de proceso (adicionalmente): PROC19

Control de la exposición de los trabajadores:
Véase sección medidas de gestión de riesgo

Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:

Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety

Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:
ERC4

Medio ambiente, ECT acetona:

Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales. La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|---|-----------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 2: Uso en laboratorios (medio ambiente) | Página 33 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 2: Uso en laboratorios (trabajador) | Página 34 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

**Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 2:
Uso en laboratorios (medio ambiente)**

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC4: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90 %

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

**Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 2:
Uso en laboratorios (trabajador)**

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC15: Uso como reactivo de laboratorio
PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 0 industrial

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 0 industrial

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



Escenario de exposición 3: Aplicación de capas

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU3: Industrial uses

Aplicación

Actividades y procesos: Cubre el uso en revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos etc.), incluyendo la exposición durante el uso (incluyendo la recepción de material, almacenamiento, preparación y transferencia desde granel y semi-granel, aplicación por pulverización, rodillo, pincel, espátula, inmersión, flujo, lecho fluidizado en líneas de producción y de formación de películas).

Observación: Categorías de procesos
PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13
Categorías de proceso (adicionalmente):
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
Control de la exposición de los trabajadores:
Véase sección medidas de gestión de riesgo
Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:
Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:
ERC4

Medio ambiente, ECT acetona:
Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales. La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|---|-----------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 3: Aplicación de capas (medio ambiente) | Página 36 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 3: Aplicación de capas (trabajador) | Página 37 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 3: Aplicación de capas (medio ambiente)

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC4: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/externo

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90 %

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 3: Aplicación de capas (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)
PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable
PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
PROC7: Pulverización industrial
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC15: Uso como reactivo de laboratorio
PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Condiciones de funcionamiento

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 0 industrial

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 0 industrial

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4
cumple con al Reglamento 1907/2006

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



Escenario de exposición 4: Uso en agentes ligantes y separadores

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU3: Industrial uses

Aplicación

Actividades y procesos: Cubre el uso como agente aglutinante y agente desmoldante incluyendo la transferencia del material, mezcla, aplicación (incluyendo pulverización y aplicación a brocha), moldeo y fundición y la tratamiento de residuos

Observación: Categorías de procesos
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Control de la exposición de los trabajadores:
Véase sección medidas de gestión de riesgo

Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:
Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:
ERC5

Medio ambiente, ECT acetona:
Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales. La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|---|-----------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 4: Uso en agentes ligantes y separadores (medio ambiente) | Página 40 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 4: Uso en agentes ligantes y separadores (trabajador) | Página 41 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

**Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 4:
Uso en agentes ligantes y separadores (medio ambiente)**

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC5: Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90 %

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 4: Uso en agentes ligantes y separadores (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC6: Operaciones de calandrado

PROC7: Pulverización industrial

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 0 industrial

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 0 industrial

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



Escenario de exposición 5: Producción y elaboración de goma

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU3: Industrial uses

Aplicación

Actividades y procesos: Producción de neumáticos y productos generales de caucho incluso la elaboración de caucho crudo (sin reticulación), trato y mezcla de aditivos de caucho, vulcanización, refrigeración y operación final.

Observación: Categorías de procesos
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14
Control de la exposición de los trabajadores:
Véase sección medidas de gestión de riesgo
Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:
Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:
ERC6d

Medio ambiente, ECT acetona:
Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales. La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|--|-----------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 5: Producción y elaboración de goma (medio ambiente) | Página 44 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 5: Producción y elaboración de goma (trabajador) | Página 45 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 5: Producción y elaboración de goma (medio ambiente)

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC6d: Uso industrial de reguladores de procesos de polimerización para la producción de resinas, cauchos y polímeros

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90 %

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 5: Producción y elaboración de goma (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC6: Operaciones de calandrado

PROC7: Pulverización industrial

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC14: Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 0 industrial

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 0 industrial



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



Escenario de exposición 6: Producción de polímero

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU3: Industrial uses

Aplicación

Actividades y procesos: Producción de formulación polímera incluyendo la transferencia de material, manipulación de aditivos (ej. pigmentos, estabilizadores, rellenos, plastificantes), procesos de moldeo y endurecimiento, preparación de material, almacenamiento y mantenimiento asociado

Observación: Categorías de procesos
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15
Control de la exposición de los trabajadores:
Véase sección medidas de gestión de riesgo
Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:
Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:
ERC6d

Medio ambiente, ECT acetona:
Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales. La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|--|-----------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 6: Producción de polímero (medio ambiente) | Página 48 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 6: Producción de polímero (trabajador) | Página 49 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 6: Producción de polímero (medio ambiente)

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC6d: Uso industrial de reguladores de procesos de polimerización para la producción de resinas, cauchos y polímeros

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/externo

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90 %

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 6: Producción de polímero (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC6: Operaciones de calandrado

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC14: Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización

PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 0 industrial

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 0 industrial

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



Escenario de exposición 7: Transformación de polímeros

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU3: Industrial uses

Aplicación

Actividades y procesos: Elaboración de formulaciones polímeras incluye exposiciones ocasionales durante el transporte, handling de aditivos (p.e. pigmentos, estabilizadores, rellenos, plastificantes), procesos de moldeo y endurecimiento, preparación de material, almacenamiento y mantenimiento perteneciente

Observación: Categorías de procesos
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15
Control de la exposición de los trabajadores:
Véase sección medidas de gestión de riesgo
Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:
Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:
ERC6d

Medio ambiente, ECT acetona:
Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales. La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|---|-----------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 7: Transformación de polímeros (medio ambiente) | Página 52 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 7: Transformación de polímeros (trabajador) | Página 53 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 7: Transformación de polímeros (medio ambiente)

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC6d: Uso industrial de reguladores de procesos de polimerización para la producción de resinas, cauchos y polímeros

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90 %

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 7: Transformación de polímeros (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC6: Operaciones de calandrado

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC14: Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización

PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 0 industrial

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 0 industrial

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



Escenario de exposición 8: Uso en agentes de limpieza

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU3: Industrial uses

Aplicación

Actividades y procesos: Cubre el uso como componente de productos de limpieza incluyendo la transferencia desde el almacén, vertido/descarga desde bidones o recipientes exposiciones durante la mezcla/dilución en la fase de preparación y actividades de limpieza (incluyendo pulverización, aplicación a brocha, inmersión, limpieza, automatizado y a mano) limpieza y mantenimiento correspondiente de las instalaciones

Observación: Categorías de procesos
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19

Control de la exposición de los trabajadores:
Véase sección medidas de gestión de riesgo

Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:
Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:
ERC4d

Medio ambiente, ECT acetona:
Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales. La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|--|-----------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 9: Uso en agentes de limpieza (medio ambiente) | Página 56 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 9: Uso en agentes de limpieza (trabajador) | Página 57 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

**Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 9:
Uso en agentes de limpieza (medio ambiente)**

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC4: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90 %

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 9: Uso en agentes de limpieza (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC7: Pulverización industrial

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 0 industrial

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 0 industrial

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



**Escenario de exposición 9:
Uso en empresas de perforación y extracción en campos de petróleo y gas**

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU3: Industrial uses

Aplicación

Actividades y procesos: Cubre el uso como componente de productos de limpieza incluyendo la transferencia desde el almacén, vertido/descarga desde bidones o recipientes

Observación: Categorías de procesos
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Control de la exposición de los trabajadores:
Véase sección medidas de gestión de riesgo

Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:
Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:
ERC4

Medio ambiente, ECT acetona:
Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales. La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|--|-----------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 10: Uso en empresas de perforación y extracción en campos de petróleo y gas (medio ambiente) | Página 60 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 10: Uso en empresas de perforación y extracción en campos de petróleo y gas (trabajador) | Página 61 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 10: Uso en empresas de perforación y extracción en campos de petróleo y gas (medio ambiente)

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC4: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90 %

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 10: Uso en empresas de perforación y extracción en campos de petróleo y gas (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable
PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 0 industrial

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 0 industrial

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



Escenario de exposición 10: Agente de propulsión

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU3: Industrial uses

Aplicación

Actividades y procesos: Uso como agente expansivo para sustancias de espuma dura y blanda, incluido transferencia de material, mezclar e inyectar, endurecer, cortar, almacenar y embalar.

Observación:

Categorías de procesos

PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12

Control de la exposición de los trabajadores:

Véase sección medidas de gestión de riesgo

Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:

Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación

cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety

Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web

de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC4 (ERC10a)

Medio ambiente, ECT acetona:

Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|---|-----------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 11: Agente de propulsión (medio ambiente) | Página 63 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 11: Agente de propulsión (trabajador) | Página 64 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

**Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 11:
Agente de propulsión (medio ambiente)**

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC4: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

ERC10a: Amplio uso dispersivo exterior de artículos y materiales de larga vida con bajas emisiones

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90 %

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

**Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 11:
Agente de propulsión (trabajador)**

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC12: Uso de agentes espumantes para la fabricación de espumas

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 0 industrial

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 0 industrial

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



Escenario de exposición 11: Productos químicos-minería

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU3: Industrial uses

Aplicación

Actividades y procesos: Incluye el uso de la sustancia en procesos de extracción en trabajos mineros, incluso el transporte, procesos de obtención y separación así como recuperación y evacuación de sustancias

Observación: Categorías de procesos
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9
Control de la exposición de los trabajadores:
Véase sección medidas de gestión de riesgo
Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:
Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:
ERC8d

Medio ambiente, ECT acetona:
Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales. La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|---|-----------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 12: Productos químicos-minería (medio ambiente) | Página 66 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 12: Productos químicos-minería (trabajador) | Página 67 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 12: Productos químicos-minería (medio ambiente)

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas

abiertos Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT

Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90 %

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 12: Productos químicos-minería (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 0 industrial

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 0 industrial

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



**Escenario de exposición 12:
Escenario de exposición genérico (GES): Procesos comerciales
relevantes para Acetona productos contenidos (ES 13 - 22)**

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU22: Usos profesionales

Aplicación

Actividades y procesos: Escenario de exposición genérico, se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 13 - 22 (usos profesionales):

- ES13 - Uso en laboratorios
- ES14 - Aplicación de capas
- ES15 - Uso en agentes ligantes y separadores
- ES16 - Producción de polímero
- ES17 - Transformación de polímeros
- ES18 - Uso en agentes de limpieza
- ES19 - Uso en empresas de perforación y extracción en campos de petróleo y gas
- ES20 - Usos agroquímicos
- ES21 - Aplicación descongelante y anticongelante
- ES22 - Producción y aplicación de sustancias explosivas

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|----|--|-----------|
| 1 | Uso en procesos cerrados, exposición improbable
Exposición general (sistema cerrado) (trabajador) | Página 70 |
| 2 | Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición
ocasional controlada
Exposición general (sistema cerrado) (trabajador) | Página 70 |
| 3 | Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
Exposición general (sistema cerrado) (trabajador) | Página 71 |
| 4 | Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que
se puede producir la exposición
Muestra del proceso (sistemas abiertos) (trabajador) | Página 71 |
| 5 | Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y
artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) (trabajador) | Página 72 |
| 6 | Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y
artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) (trabajador) | Página 72 |
| 7 | Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y
artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) (trabajador) | Página 73 |
| 8 | Operaciones de calandrado
Calandrado (incluido Banbury); con ventilación de extracción local
(trabajador) | Página 73 |
| 9 | Operaciones de calandrado
Calandrado (incluido Banbury) (trabajador) | Página 74 |
| 10 | Operaciones de calandrado
Calandrado (incluido Banbury) (trabajador) | Página 74 |
| 11 | Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de
o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no
especializadas
Transferencia de granel (trabajador) | Página 75 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenarios contribuyentes:

12	Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas Transferencia de granel (trabajador)	Página 75
13	Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas Transferencia de granel (trabajador)	Página 76
14	Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas Transferencia de granel (trabajador)	Página 76
15	Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) Llenado de envases pequeños (trabajador)	Página 77
16	Aplicación mediante rodillo o brocha Limpieza y mantenimiento del equipo (trabajador)	Página 77
17	Aplicación mediante rodillo o brocha Limpieza y mantenimiento del equipo (trabajador)	Página 78
18	Aplicación mediante rodillo o brocha Limpieza y mantenimiento del equipo (trabajador)	Página 78
19	Pulverización no industrial Pulverizar/nublar mediante aplicación manual (trabajador)	Página 79
20	Pulverización no industrial Pulverizar/nublar mediante aplicación manual (trabajador)	Página 79
21	Pulverización no industrial Pulverizar/nublar mediante aplicación manual (trabajador)	Página 80
22	Pulverización no industrial Pulverizar/nublar mediante aplicación manual (trabajador)	Página 80
23	Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido Inmersión y derrame (trabajador)	Página 81
24	Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización (trabajador)	Página 81
25	Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización (trabajador)	Página 82
26	Uso en reactivos de laboratorio, Actividades de laboratorio (dimensión pequeña) (trabajador)	Página 82
27	Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal (PPE) Aplicación a mano - Pinturas para dedos, Pintura al pastel, adhesivos (trabajador)	Página 83
28	Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal (PPE) Aplicación a mano - Pinturas para dedos, Pintura al pastel, adhesivos (trabajador)	Página 83



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Uso en procesos cerrados, exposición improbable Exposición general (sistema cerrado) (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 0,01 ppm

dérmica: 0,34 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,002

por inhalación: 0,00002

dérmica: 0,002

todas la rutas de exposición relevantes: 0,002

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Toma de muestras mediante circuito cerrado u otro sistema para evitar la exposición. Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

(sistema cerrado); Muestra del proceso

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 2

Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada Exposición general (sistema cerrado) (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 50 ppm

dérmica: 1,37 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,11

por inhalación: 0,10

dérmica: 0,01

todas la rutas de exposición relevantes: 0,11

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Toma de muestras mediante circuito cerrado u otro sistema para evitar la exposición. Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Proceso continuo; Muestra del proceso

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 3

Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Exposición general (sistema cerrado) (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 100 ppm

dérmica: 0,34 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,2

por inhalación: 0,20

dérmica: 0,002

todas la rutas de exposición relevantes: 0,20

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Toma de muestras mediante circuito cerrado u otro sistema para evitar la exposición. Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Proceso por lotes. Muestra del proceso

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 4

Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

Muestra del proceso (sistemas abiertos) (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 250 ppm

dérmica: 6,86 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,54

por inhalación: 0,50

dérmica: 0,04

todas la rutas de exposición relevantes: 0,54

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 5

Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 100 ppm (eficiencia mínima de ventilación local [%]: 80)

dérmica: 0,07 mg/kg/d (eficiencia mínima de ventilación local [%]: 99)

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,2

por inhalación: 0,20

dérmica: 0,00

todas la rutas de exposición relevantes: 0,20

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurarse, que el trasvase del material de hace blindado o bajo una instalación de explosión de aire.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Proceso por lotes;

Muestra del proceso;

con ventilación de extracción local

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 6

Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 350 ppm (eficacia de la dilución de ventilación: 30

%) dérmica: 13,71 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,77

por inhalación: 0,70

dérmica: 0,07

todas la rutas de exposición relevantes: 0,77

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurarse, que el trabajo se efectua en el exterior.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Proceso por lotes

Muestra del proceso

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 7

Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 300 ppm (duración de exposición: 1 - 4 h)
dérmica: 13,71 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,67
por inhalación: 0,60
dérmica: 0,07
todas la rutas de exposición relevantes: 0,67

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Evitar actividades con una exposición de más de 4 h.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Proceso por lotes
Muestra del proceso

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 8

Operaciones de calandrado

Calandrado (incluido Banbury); con ventilación de extracción local (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC6: Operaciones de calandrado

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 420 ppm (eficiencia mínima de ventilación local [%]: 80)
dérmica: 27,43 mg/kg/d (eficiencia mínima de ventilación local [%]: 95)

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,99
por inhalación: 0,84
dérmica: 0,15
todas la rutas de exposición relevantes: 0,99

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Asegurarse, que el trabajo se efectua en el exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 9

Operaciones de calandrado Calandrado (incluido Banbury) (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: **PROC6: Operaciones de calandrado**

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

**por inhalación: 420 ppm (eficacia de la dilución de ventilación: 30
%) dérmica: 27,43 mg/kg/d**

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

**RCR: 0,99
por inhalación: 0,84
dérmica: 0,15
todas la rutas de exposición relevantes: 0,99**

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Asegurarse, que el trabajo se efectua en el exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 10

Operaciones de calandrado Calandrado (incluido Banbury) (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: **PROC6: Operaciones de calandrado**

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

**por inhalación: 360 ppm (duración de exposición: 1 - 4 h)
dérmica: 27,43 mg/kg/d**

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

**RCR: 0,87
por inhalación: 0,72
dérmica: 0,15
todas la rutas de exposición relevantes: 0,87**

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Evitar actividades con una exposición de más de 4 h.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Escenario de exposición contribuyente 11

**Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
Transferencia de granel (trabajador)**

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: **PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas**

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 100 ppm (eficiencia mínima de ventilación local [%]: 80)
dérmica: 0,14 mg/kg/d (eficiencia mínima de ventilación local [%]: 99)

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,2
por inhalación: 0,20
dérmica: 0,001
todas la rutas de exposición relevantes: 0,20

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurarse, que el trasvase del material de hace blindado o bajo una instalación de explosión de aire.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Maquinaria no específica para el producto
Transvasar y verter de recipientes
con ventilación de extracción local

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 12

**Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
Transferencia de granel (trabajador)**

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 350 ppm (eficacia de la dilución de ventilación: 30 %)
dérmica: 13,71 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,77
por inhalación: 0,70
dérmica: 0,07
todas la rutas de exposición relevantes: 0,77

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurarse, que el trabajo se efectua en el exterior.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Maquinaria no específica para el producto
Transvasar y verter de recipientes

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 13

Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas Transferencia de granel (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 300 ppm (duración de exposición: 1 - 4 h)
dérmica: 13,71 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,67
por inhalación: 0,60
dérmica: 0,07
todas la rutas de exposición relevantes: 0,67

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Evitar actividades con una exposición de más de 4 h.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Maquinaria no específica para el producto
Transvasar y verter de recipientes

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 14

Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas Transferencia de granel (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 250 ppm
dérmica: 6,86 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,54
por inhalación: 0,50
dérmica: 0,04
todas la rutas de exposición relevantes: 0,54

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Instalación especializada
Transvasar y verter de recipientes

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 15

Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

Llenado de envases pequeños (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 250 ppm
dérmica: 6,86 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,54
por inhalación: 0,50
dérmica: 0,04
todas la rutas de exposición relevantes: 0,54

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Instalación especializada;
Verter desde recipientes pequeños

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 16

Aplicación mediante rodillo o brocha

Limpieza y mantenimiento del equipo (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 100 ppm (eficiencia mínima de ventilación local [%]: 80)
dérmica: 1,37 mg/kg/d (eficiencia mínima de ventilación local [%]: 95)

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,21
por inhalación: 0,20
dérmica: 0,007
todas la rutas de exposición relevantes: 0,21

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurarse, que el trasvase del material de hace blindado o bajo una instalación de explosión de aire.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

O: Limpieza y mantenimiento del equipo; con ventilación de extracción local

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 17

Aplicación mediante rodillo o brocha Limpieza y mantenimiento del equipo (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: **PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha**

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

**por inhalación: 300 ppm (TRA Concentración factor 5 - 25 %)
dérmica: 16,46 mg/kg/d (TRA Concentración factor 5 - 25 %)**

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

**RCR: 0,69
por inhalación: 0,60
dérmica: 0,09
todas la rutas de exposición relevantes: 0,69**

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Limitar la parte de la sustancia en el producto a 25%.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

O: Limpieza y mantenimiento del equipo

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 18

Aplicación mediante rodillo o brocha Limpieza y mantenimiento del equipo (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: **PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha**

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

**por inhalación: 300 ppm (duración de exposición: 1-4 h)
dérmica: 27,43 mg/kg/d**

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

**RCR: 0,75
por inhalación: 0,60
dérmica: 0,15
todas la rutas de exposición relevantes: 0,75**

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Evitar actividades con una exposición de más de 4 h.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

O: Limpieza y mantenimiento del equipo

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 19

Pulverización no industrial

Pulverizar/nublar mediante aplicación manual (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC11: Pulverización no industrial

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 200 ppm (eficiencia mínima de ventilación local [%]: 80)

dérmica: 2,14 mg/kg/d (eficiencia mínima de ventilación local [%]: 98)

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,41

por inhalación: 0,40

dérmica: 0,01

todas la rutas de exposición relevantes: 0,41

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurarse, que el trasvase del material de hace blindado o bajo una instalación de explosión de aire.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

con ventilación de extracción local

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 20

Pulverización no industrial

Pulverizar/nublar mediante aplicación manual (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC11: Pulverización no industrial

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 252 ppm (eficiencia mínima de ventilación local [%]: 30; TRA

Concentración factor 5 - 25 %; Duración de exposición: 1-4 h)

dérmica: 64,28 mg/kg/d (TRA Concentración factor 5 - 25 %)

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,85

por inhalación: 0,50

dérmica: 0,35

todas la rutas de exposición relevantes: 0,85

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Limitar la parte de la sustancia en el producto a 25%. Asegurarse, que el trabajo se efectua en el exterior. Evitar actividades con una exposición de más de 4 h.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 21

Pulverización no industrial

Pulverizar/nublar mediante aplicación manual (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: **PROC11: Pulverización no industrial**

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 200 ppm (Duración de exposición: 15 min - 1 h)

dérmica: 107,14 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,98

por inhalación: 0,40

dérmica: 0,58

todas la rutas de exposición relevantes: 0,98

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Evitar actividades con una exposición de más de 1 h.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 22

Pulverización no industrial

Pulverizar/nublar mediante aplicación manual (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC11: Pulverización no industrial

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 100 ppm (aparato respiratorio de protección, eficiencia de 90%)

dérmica: 107,14 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,78

por inhalación: 0,20

dérmica: 0,58

todas la rutas de exposición relevantes: 0,78

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A o mejor.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 23

Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido Inmersión y derrame (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 250 ppm

dérmica: 13,71 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,57

por inhalación: 0,50

dérmica: 0,07

todas la rutas de exposición relevantes: 0,57

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 24

Producción de preparados o artículos por tableado, compresión, extrusión, peletización (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC14: Producción de preparados o artículos por tableado, compresión, extrusión, peletización

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 100 ppm (eficiencia mínima de ventilación local [%]: 80)

dérmica: 0,34 mg/kg/d (eficiencia mínima de ventilación local [%]: 90)

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,2

por inhalación: 0,20

dérmica: 0,002

todas la rutas de exposición relevantes: 0,20

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurarse, que el trasvase del material de hace blindado o bajo una instalación de explosión de aire.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

con ventilación de extracción local

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 25

Producción de preparados o artículos por tableado, compresión, extrusión, peletización (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC14: Producción de preparados o artículos por tableado, compresión, extrusión, peletización

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 300 ppm (TRA duración de exposición 1 - 4 h)
dérmica: 3,43 mg/kg/d (eficiencia mínima de ventilación local [%]: 90)

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,62
por inhalación: 0,60
dérmica: 0,02
todas la rutas de exposición relevantes: 0,62

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Evitar actividades con una exposición de más de 4 h.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

con ventilación de extracción local

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Escenario de exposición contribuyente 26

Uso en reactivos de laboratorio, Actividades de laboratorio (dimensión pequeña) (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 50 ppm
dérmica: 0,34 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,1
por inhalación: 0,10
dérmica: 0,002
todas la rutas de exposición relevantes: 0,10

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 27

**Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal (PPE)
Aplicación a mano - Pinturas para dedos, Pintura al pastel, adhesivos (trabajador)
Lista de descriptores de uso**

Categorías de procesos: PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 300 ppm (TRA Concentración factor 5 - 25 %)
dérmica: 16,97 mg/kg/d (TRA Concentración factor 5 - 25 %; Guantes)

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,96
por inhalación: 0,60
dérmica: 0,09
todas la rutas de exposición relevantes: 0,69

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Limitar la parte de la sustancia en el producto a 25%.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

Escenario de exposición contribuyente 28

**Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal (PPE)
Aplicación a mano - Pinturas para dedos, Pintura al pastel, adhesivos (trabajador)
Lista de descriptores de uso**

Categorías de procesos: PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

por inhalación: 100 ppm (TRA duración de exposición 15 min - 1 h) dérmica: 141,43 mg/kg/d

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

RCR: 0,96
por inhalación: 0,20
dérmica: 0,76
todas la rutas de exposición relevantes: 0,96

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Evitar actividades con una exposición de más de 1h.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

no aplicable



Escenario de exposición 13: Uso en laboratorios

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU22: Usos profesionales

Aplicación

Actividades y procesos: Uso de cantidades pequeñas en el entorno del laboratorio, incluyendo transferencias de material y limpieza del equipo

Observación: Categorías de procesos

PROC10, PROC15

Categorías de proceso (adicionalmente): PROC19

Control de la exposición de los trabajadores:

Véase sección medidas de gestión de riesgo

Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:

Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety

Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC8a

Medio ambiente, ECT acetona:

Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|--|-----------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 13: Uso en laboratorios (medio ambiente) | Página 85 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 13: Uso en laboratorios (trabajador) | Página 86 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 13: Uso en laboratorios (medio ambiente)

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos **Condiciones de funcionamiento**

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/externo

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 13: Uso en laboratorios (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC15: Uso como reactivo de laboratorio
PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h (si no se indica de otra manera)

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 12 profesional

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 12 profesional

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas para información y como consejo de comportamiento para consumidores:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



Escenario de exposición 14: Aplicación de capas

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU22: Usos profesionales

Aplicación

Observación:

Categorías de procesos

PROC5, PROC 8a, PROC10, PROC13

Categorías de proceso (adicionalmente): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19

Control de la exposición de los trabajadores:

Véase sección medidas de gestión de riesgo

Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:

Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación

cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety

Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web

de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Medio ambiente, ECT acetona:

Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para

condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página

web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|--|-----------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 14: Aplicación de capas (medio ambiente) | Página 88 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 14: Aplicación de capas (trabajador) | Página 89 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 14: Aplicación de capas (medio ambiente)

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

- ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos
- ERC8c: Amplio uso dispersivo interior que da lugar a la incorporación a una matriz
- ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos
- ERC8f: Amplio uso dispersivo exterior que da lugar a la incorporación a una matriz

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 14: Aplicación de capas (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)
PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable
PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC11: Pulverización no industrial
PROC15: Uso como reactivo de laboratorio
PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h (si no se indica de otra manera)

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 12 profesional

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 12 profesional

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas para información y como consejo de comportamiento para consumidores:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



Escenario de exposición 15: Uso en agentes ligantes y separadores

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU22: Usos profesionales

Aplicación

Actividades y procesos: Cubre el uso como agente aglutinante y agente desmoldante incluyendo la transferencia del material, mezcla, aplicación (incluyendo pulverización y aplicación a brocha), moldeo y fundición y la tratamiento de residuos

Observación:

Categorías de procesos

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11

Control de la exposición de los trabajadores:

Véase sección medidas de gestión de riesgo

Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:

Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f

Medio ambiente, ECT acetona:

Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales. La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|--|-----------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 15: Uso en agentes ligantes y separadores (medio ambiente) | Página 92 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 15: Uso en agentes ligantes y separadores (trabajador) | Página 93 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

**Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 15:
Uso en agentes ligantes y separadores (medio ambiente)**

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

- ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos
- ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos
- ERC8c: Amplio uso dispersivo interior que da lugar a la incorporación a una matriz
- ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos
- ERC8e: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos
- ERC8f: Amplio uso dispersivo exterior que da lugar a la incorporación a una matriz

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 15: Uso en agentes ligantes y separadores (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC6: Operaciones de calandrado

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC11: Pulverización no industrial

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h (si no se indica de otra manera)

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 12 profesional

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 12 profesional

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



Escenario de exposición 16: Producción de polímeros

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU22: Usos profesionales

Aplicación

Actividades y procesos: Producción de formulación polímera

Observación:

Categorías de procesos: PROC8a

Categorías de proceso (adicionalmente): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

Control de la exposición de los trabajadores:

Véase sección medidas de gestión de riesgo

Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:

Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación

cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety

Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web

de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f

Medio ambiente, ECT acetona:

Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para

condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página

web 'Phenol & Derivatives REACH-Consorcio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|---|-----------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 16:
Producción de polímeros (medio ambiente) | Página 96 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 16: Producción de polímeros (trabajador) | Página 97 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 16: Producción de polímeros (medio ambiente)

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

- ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos
- ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos
- ERC8c: Amplio uso dispersivo interior que da lugar a la incorporación a una matriz
- ERC8f: Amplio uso dispersivo exterior que da lugar a la incorporación a una matriz

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90 %

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 16: Producción de polímeros (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable
PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC14: Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h (si no se indica de otra manera)

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 12 profesional

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 12 profesional

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



Escenario de exposición 17: Transformación de polímeros

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU22: Usos profesionales

Aplicación

Actividades y procesos: Elaboración de formulaciones polímeras

incluso el transporte, proceso de formación, preparación de material, almacenamiento y el mantenimiento correspondiente

Observación:

Categorías de procesos: PROC8a

Categorías de proceso (adicionalmente): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

Control de la exposición de los trabajadores:

Véase sección medidas de gestión de riesgo

Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:

Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety

Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f

Medio ambiente, ECT acetona:

Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales. La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para

condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consorcio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|---|------------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 17:
Transformación de polímeros (medio ambiente) | Página 99 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 17:
Transformación de polímeros (trabajador) | Página 100 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 17: Transformación de polímeros (medio ambiente)

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

- ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos
- ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos
- ERC8c: Amplio uso dispersivo interior que da lugar a la incorporación a una matriz
- ERC8f: Amplio uso dispersivo exterior que da lugar a la incorporación a una matriz

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90 %

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 17: Transformación de polímeros (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable
PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC14: Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h (si no se indica de otra manera)

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 12 profesional

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 12 profesional

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



Escenario de exposición 18: Uso en agentes de limpieza

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU22: Usos profesionales

Aplicación

Actividades y procesos: Cubre el uso como componente de productos de limpieza incluye verte/descarga de bidones o recipientes y exposiciones durante la mezcla/dilución en la fase de preparación y actividades de limpieza (incluyendo pulverización, aplicación a brocha, inmersión, limpieza, automatizado y a mano).

Observación: Categorías de procesos
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Control de la exposición de los trabajadores:
Véase sección medidas de gestión de riesgo

Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:
Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:
ERC8a, Categorías de emisión al medio ambiente (adicionalmente): ERC8d

Medio ambiente, ECT acetona:
Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales. La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|--|------------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 18:
Uso en agentes de limpieza (medio ambiente) | Página 102 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 18: Uso en agentes de limpieza (trabajador) | Página 103 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

**Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 18:
Uso en agentes de limpieza (medio ambiente)**

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 18: Uso en agentes de limpieza (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC11: Pulverización no industrial

PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h (si no se indica de otra manera)

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 12 profesional

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 12 profesional

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



**Escenario de exposición 19:
Campo petrolífero-taladrado y método de producción**

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU22: Usos profesionales

Aplicación

Actividades y procesos: Cubre el uso como componente de productos de limpieza incluye verte/descarga de bidones o recipientes

Observación: Categorías de procesos
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Control de la exposición de los trabajadores:
Véase sección medidas de gestión de riesgo

Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:
Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:
ERC8d

Medio ambiente, ECT acetona:
Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales. La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consorcio'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|---|------------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 19: Campo petrolífero-taladrado y método de producción (medio ambiente) | Página 106 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 19: Campo petrolífero-taladrado y método de producción (trabajador) | Página 107 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 19: Campo petrolífero-taladrado y método de producción (medio ambiente)

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90 %

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 19: Campo petrolífero-taladrado y método de producción (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable
PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h (si no se indica de otra manera)

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 12 profesional

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 12 profesional

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



Escenario de exposición 20: Usos agroquímicos

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU22: Usos profesionales

Aplicación

Actividades y procesos: Uso como excipiente agroquímico para aplicación manual o con pulverizador, fumigación y nebulización; incluyendo la limpieza del equipo y la evacuación.

Observación:

Categorías de procesos

PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC19

Control de la exposición de los trabajadores:

Véase sección medidas de gestión de riesgo

Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:

Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación

cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety

Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web

de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC8a, ERC8d

Medio ambiente, ECT acetona:

Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consorcio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|--|------------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 20: Usos agroquímicos (medio ambiente) | Página 109 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 20: Usos agroquímicos (trabajador) | Página 110 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

**Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 20:
Usos agroquímicos (medio ambiente)**

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT

Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 20: Usos agroquímicos (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable
PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC11: Pulverización no industrial
PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h (si no se indica de otra manera)

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 12 profesional

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 12 profesional

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



**Escenario de exposición 21:
Aplicación descongelante y anticongelante**

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU22: Usos profesionales

Aplicación

Actividades y procesos: Prevención de hielo y descongelante de vehículos, aviones y otro equipo mediante pulverización.

Observación: Categorías de procesos
PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19

Control de la exposición de los trabajadores:
Véase sección medidas de gestión de riesgo

Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:
Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:
ERC8d

Medio ambiente, ECT acetona:
Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales. La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|--|------------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 21: Aplicación descongelante y anticongelante (medio ambiente) | Página 112 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 21: Aplicación descongelante y anticongelante (trabajador) | Página 113 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

**Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 21:
Aplicación descongelante y anticongelante (medio ambiente)**

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 21: Aplicación descongelante y anticongelante (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable
PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC11: Pulverización no industrial
PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h (si no se indica de otra manera)

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 12 profesional

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 12 profesional

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



**Escenario de exposición 22:
Producción y aplicación de sustancias explosivas**

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU22: Usos profesionales

Aplicación

Actividades y procesos: Cubre la exposición de la producción y uso de explosivos suspendidos incluso trasvasar, mezclar y envasar materiales y limpieza del equipamiento.

Observación:

Categorías de procesos
PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b

Control de la exposición de los trabajadores:
Véase sección medidas de gestión de riesgo

Salud Humana, Exposición de los trabajadores y evaluación del riesgo:
Evaluación de exposición y método: Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de CEFIC. <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Ejemplos de categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:
ERC8d

Medio ambiente, ECT acetona:
Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales. La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consorcio'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición: Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Escenarios contribuyentes:

- | | | |
|---|---|------------|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 22: Producción y aplicación de sustancias explosivas (medio ambiente) | Página 115 |
| 2 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 22: Producción y aplicación de sustancias explosivas (trabajador) | Página 116 |



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 22: Producción y aplicación de sustancias explosivas (medio ambiente)

Lista de descriptores de uso

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]:

ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

La sustancia es una estructura única, quetona, fácilmente biodegradable

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): Utilizar por favor la Excel-Tool 'ECT Acetone' para calcular las propias toneladas máximas anuales (toneladas/año)

Duración y frecuencia de uso:

360 d/y

Otras condiciones de uso relevantes:

uso interior/exterior

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Por favor use 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

ECT Acetone

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación. Medidas técnicas típicas son sistemas cerrados o lavador de gases residuales o filtro de carbón activo. Tratar las emisiones de aire para obtener una eficiencia típica de depuración del (%): 90 %

Consideraciones relativas a la eliminación

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales:

Por favor use Excel-Tool 'ECT Acetone' para comprobar las propias condiciones locales.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos:

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 2

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 22: Producción y aplicación de sustancias explosivas (trabajador)

Lista de descriptores de uso

Categorías de procesos: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable
PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)
PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido, presión de vapor > 10 kPa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera.)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre exposición diaria hasta 8h (si no se indica de otra manera)

Otras condiciones de uso relevantes:

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene

ocupacional. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

véase GES No. 12 profesional

Cociente de caracterización del riesgo (RCR):

véase GES No. 12 profesional

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión:

Asegurar una buena ventilación general. La ventilación natural proviene de puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa que el aire es suministrado o extraído por un ventilador accionado.

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria:

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

'ECT Acetone': La herramienta Excel sirve para hacer una calculación escala para condiciones ambientales locales específicas. Se puede bajar de la página web 'Phenol & Derivatives REACH-Consortio'.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



**Escenario de exposición 23:
Escenario de exposición genérico (GES): Usos por los consumidores
de Acetona (ES 24 - 26)**

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU21: Usos por los consumidores

Aplicación

Actividades y procesos: Escenario de exposición genérico, se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 24 - 26 (usos por los consumidores):

ES24 - Aplicación de capas

ES25 - Uso en agentes de limpieza

ES26 - Aplicación descongelante y anticongelante

Escenarios contribuyentes:

1	Adhesivos, sellantes Colas, para actividades de ocio (Consumidor)	Página 119
2	Adhesivos, sellantes Colas para bricolaje (Consumidor)	Página 119
3	Adhesivos, sellantes Cola de pulverizador (Consumidor)	Página 120
4	Adhesivos Sellantes (Consumidor)	Página 120
5	Productos de higienización del aire Higienización del aire, acción instantánea (pulverizadores de aerosol) (Consumidor)	Página 121
6	Productos de higienización del aire Higienización del aire, acción continuada (sólido y líquido) (Consumidor)	Página 121
7	Productos anticongelantes y descongelantes Limpieza de los cristales del coche (Consumidor)	Página 122
8	Productos anticongelantes y descongelantes Verter en radiadores (Consumidor)	Página 122
9	Productos anticongelantes y descongelantes Descongelante de cerraduras (Consumidor)	Página 123
10	Recubrimiento con capas y pintura, ingredientes de relleno, masas de emplastecer, diluidor Pintura mural de látex de base acuosa (Consumidor)	Página 123
11	Recubrimiento con capas y pintura, ingredientes de relleno, masas de emplastecer, diluidor Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente (Consumidor)	Página 124
12	Recubrimiento con capas y pintura, ingredientes de relleno, masas de emplastecer, diluidor Bote pulverizador de aerosol (Consumidor)	Página 124
13	Recubrimiento con capas y pintura, ingredientes de relleno, masas de emplastecer, diluidor Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) (Consumidor)	Página 125
14	Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado Rellenos y masillas (Consumidor)	Página 125
15	Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado Yesos e igualadores de suelos (Consumidor)	Página 126



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

16	Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado Arcilla de modelado (Consumidor)	Página 126
17	Pinturas para dedos (Consumidor)	Página 127

Escenarios contribuyentes:

18	Productos de tratamiento de superficies no metálicas Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente (Consumidor)	Página 127
19	Productos de tratamiento de superficies no metálicas Bote pulverizador de aerosol (Consumidor)	Página 128
20	Productos de tratamiento de superficies no metálicas Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) (Consumidor)	Página 128
21	Lubricantes, grasas y producto de fluencia Líquidos (Consumidor)	Página 129
22	Lubricantes, grasas y producto de fluencia Pastas (Consumidor)	Página 129
23	Lubricantes, grasas y producto de fluencia Pulverizadores (Consumidor)	Página 130
24	Preparados y componentes poliméricos Abrillantadores, ceras/cremas (suelos, muebles, calzado) (Consumidor)	Página 130
25	Preparados y componentes poliméricos Abrillantadores, pulverizador (muebles, calzado) (Consumidor)	Página 131
26	Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) Productos de lavandería y lavavajillas (Consumidor)	Página 131
27	Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) (Consumidor)	Página 132
28	Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) (Consumidor)	Página 132
29	Desoxidante y producto para soldadura, fundente (Consumidor)	Página 133



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Adhesivos, sellantes

Colas, para actividades de ocio (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC1: Adhesivos, sellantes

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 30% (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 365 d/y

1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 4 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 35,73 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 9 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Escenario de exposición contribuyente 2

Adhesivos, sellantes

Colas para bricolaje (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC1: Adhesivos, sellantes

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 30% (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 1 d/y

1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 6 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 110 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 6390 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 3

Adhesivos, sellantes

Cola de pulverizador (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC1: Adhesivos, sellantes

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 30% (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 6 d/y

1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 4 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 35,73 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 85,05 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Escenario de exposición contribuyente 4

Adhesivos

Sellantes (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC1: Adhesivos, sellantes

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 30% (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 365 d/y

1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 1 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 35,73 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 75 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 5

Productos de higienización del aire

Higienización del aire, acción instantánea (pulverizadores de aerosol) (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC3: Productos de higienización del aire

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 50 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 365 d/y

Cubre el uso hasta 4x/ por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,25 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,1 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Escenario de exposición contribuyente 6

Productos de higienización del aire

Higienización del aire, acción continuada (sólido y líquido) (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC3: Productos de higienización del aire

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 10 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 365 d/y

1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 8,0 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 35,70 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,48 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 7

Productos anticongelantes y descongelantes Limpieza de los cristales del coche (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC1: Productos anticongelantes y descongelantes

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 1 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 365 d/y
1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,02 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Incluye el uso en un garaje individual (34m³) bajo ventilación típica. Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m³. Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20 m³.

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,5 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Escenario de exposición contribuyente 8

Productos anticongelantes y descongelantes Verter en radiadores (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC4: Productos anticongelantes y descongelantes

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 10 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 365 d/y
1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,17 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Incluye el uso en un garaje individual (34m³) bajo ventilación típica. Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m³.

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 428 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2000 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 9

Productos anticongelantes y descongelantes

Descongelante de cerraduras (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC4: Productos anticongelantes y descongelantes

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 50 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 365 d/y

1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,25 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Incluye el uso en un garaje individual (34m³) bajo ventilación típica. Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m³.

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 214,40 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 4 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Escenario de exposición contribuyente 10

Recubrimiento con capas y pintura, ingredientes de relleno, masas de emplastecer, diluidor

Pintura mural de látex de base acuosa (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 1,5 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 4 d/y

1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2,20 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 428,75 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2760 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 11

Recubrimiento con capas y pintura, ingredientes de relleno, masas de emplastecer, diluidor Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 27,5 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 6 d/y

1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2,20 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 428,75 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 744 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Escenario de exposición contribuyente 12

Recubrimiento con capas y pintura, ingredientes de relleno, masas de emplastecer, diluidor Bote pulverizador de aerosol (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 50 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 2 d/y

1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,33 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Incluye el uso en un garaje individual (34m³) bajo ventilación típica. Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m³.

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 215

g. Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 13

Recubrimiento con capas y pintura, ingredientes de relleno, masas de emplastecer, diluidor Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 50 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 3 d/y

1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 857,50 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 491 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Escenario de exposición contribuyente 14

Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado Rellenos y masillas (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 2 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 12 d/y

1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 4 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 35,73 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 85 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 15

Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado Yesos e igualadores de suelos (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 2 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 12 d/y

1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 857,50 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 13800 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Escenario de exposición contribuyente 16

Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado Arcilla de modelado (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 1 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 365 d/y

1 aplicación por día.

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 254,40 cm².

Se estima una cantidad de ingestión de 1 g en cada caso de uso.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 17

Pinturas para dedos (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC9c: Pinturas para dedos

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 50 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 365 d/y
1 aplicación por día.

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 254,40 cm².
Se estima una cantidad de ingestión de 1,35 g en cada caso de uso.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Escenario de exposición contribuyente 18

Productos de tratamiento de superficies no metálicas

Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 27,5 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 6 d/y
1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2,2 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 428,75 cm².
En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 744 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 19

Productos de tratamiento de superficies no metálicas Bote pulverizador de aerosol (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 50 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 2 d/y
1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,33 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Incluye el uso en un garaje individual (34m³) bajo ventilación típica. Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m³.

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 215 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Escenario de exposición contribuyente 20

Productos de tratamiento de superficies no metálicas Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 50 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 3 d/y
1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2,00 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 857,50 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 491 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 21

Lubricantes, grasas y producto de fluencia Líquidos (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 100 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 4 d/y
1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,17 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Incluye el uso en un garaje individual (34m³) bajo ventilación típica. Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m³.

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 468 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2200 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Escenario de exposición contribuyente 22

Lubricantes, grasas y producto de fluencia Pastas (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 20 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 10 d/y
1 aplicación por día.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 468 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 34 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 23

Lubricantes, grasas y producto de fluencia Pulverizadores (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 50 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 6 d/y
1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,17 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 428,75 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 73 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Escenario de exposición contribuyente 24

Preparados y componentes poliméricos Abrillantadores, ceras/cremas (suelos, muebles, calzado) (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC31: Preparados y componentes poliméricos

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 50 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 29 d/y
1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 1,23 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 430 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 142 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 25

Preparados y componentes poliméricos Abrillantadores, pulverizador (muebles, calzado) (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC31: Preparados y componentes poliméricos

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 50 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 8 d/y
1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,33 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 430 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 35 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Escenario de exposición contribuyente 26

Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) Productos de lavandería y lavavajillas (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen

disolventes) Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 5 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 365 d/y
1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,50 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 857,50 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 15 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 27

**Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios,
limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) (Consumidor)**

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

$\leq 5\%$ (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 128 d/y

1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,33 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 857,50 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 27 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Escenario de exposición contribuyente 28

**Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos
sanitarios, limpiacristales) (Consumidor)**

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen

disolventes) **Condiciones de funcionamiento**

Concentración de la sustancia en la mezcla:

$\leq 15\%$ (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 128 d/y

1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,17 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 428 cm².

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 35 g.

Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 29

Desoxidante y producto para soldadura, fundente (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC38: Productos de soldadura (con revestimientos fundentes o rellenos fundentes) y productos fundentes

Condiciones de funcionamiento

Concentración de la sustancia en la mezcla:

<= 20 % (si no se indica de otra manera)

Duración y frecuencia de uso:

Cubre el uso hasta 365 d/y
1 aplicación por día.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 1 h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica tamaño del lugar de 20

m³. Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 12

g. Medidas de gestión de riesgo

Condiciones de operación y medidas de gestión de riesgo:

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'ESIG GES Consumer Tool'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de ESIG.

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>



Escenario de exposición 24: Aplicación de capas

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU21: Usos por los consumidores

Categoría del producto: PC1: Adhesivos, sellantes

PC4: Productos anticongelantes y descongelantes

PC2: Accesorios para artitas y preparaciones para hobby

PC9: Recubrimiento con capas y pintura, ingredientes de relleno, masas de emplastecer, diluidor

PC1: Preparaciones de edificación y construcción en ningún otro sitio mencionadas

PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas

PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes

PC31: Preparados y componentes poliméricos

Aplicación

Actividades y procesos: Cubre el uso en revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos etc.) y incluyendo la exposición durante el uso (incluyendo la recepción de material, almacenamiento, preparación y transferencia de granel y semi-granel, aplicación mediante pulverizado, rodillo, pincel y dispersión a mano, baño, transcurso, lecho fluido en la línea de producción así como la formación de capas) y limpieza y mantenimiento del equipo y trabajos de laboratorio correspondientes.

Observación: Categorías de productos [CP]: PC1, PC4, PC5, PC9, PC10, PC15, PC24, PC31

Exposición de los consumidores y evaluación del riesgo:

Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'ESIG GES Consumer Tool'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de ESIG.

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Escenarios contribuyentes:

- 1 Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 24: Aplicación de capas (Consumidor)

Página 135



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 24:

Aplicación de capas (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

- PC1: Adhesivos, sellantes
- PC5: Productos anticongelantes y descongelantes
- PC3: Accesorios para artitas y preparaciones para hobby
- PC10: Recubrimiento con capas y pintura, ingredientes de relleno, masas de emplastecer, diluidor
- PC2: Preparaciones de edificación y construcción en ningún otro sitio mencionadas
- PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas
- PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes
- PC31: Preparados y componentes poliméricos

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

- líquido
- Presión de vapor: 24000 Pa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

- Si no se indica de otra manera, contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %

Duración y frecuencia de uso:

- Si no se indica de otra manera, contiene una frecuencia hasta 4/d. En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 8h.

Otras condiciones de uso relevantes:

- Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).
- Requiere un volumen máximo del lugar [m3]: 20 m³. Se supone un uso con ventilación típica

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

- Si no se indica de otra manera, cubre el uso hasta 37500 g.
- Cubre un superficie de contacto de piel hasta 6600 cm².
- véase GES No. 23 usos por los consumidores

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'ESIG GES Consumer Tool'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de ESIG.

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>



Escenario de exposición 25: Uso en agentes de limpieza

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU21: Usos por los consumidores

Categoría del producto: PC3: Productos de higienización del aire

PC4: Productos anticongelantes y descongelantes

PC9: Recubrimiento con capas y pintura, ingredientes de relleno, masas de emplastecer, diluidor

PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes

PC32: Preparados y componentes poliméricos

PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

PC38: Productos de soldadura (con revestimientos fundentes o rellenos fundentes) y productos fundentes

Aplicación

Actividades y procesos: Cubre la exposición general de los consumidores derivada de la aplicación de productos domésticos, como detergentes, limpiadores, aerosoles, recubrimientos, descongelantes, lubricantes y ambientadores.

Observación: Categorías de productos [CP]: PC3, PC4, PC9, PC24, PC32, PC35, PC38

Exposición de los consumidores y evaluación del riesgo:

Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'ESIG GES Consumer Tool'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de ESIG.

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Escenarios contribuyentes:

- | | |
|---|---|
| 1 | Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 25: Uso en agentes de limpieza (Consumidor) |
|---|---|

Página 137



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

**Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 25:
Uso en agentes de limpieza (Consumidor)**

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

- PC4: Productos de higienización del aire
- PC4: Productos anticongelantes y descongelantes
- PC9: Recubrimiento con capas y pintura, ingredientes de relleno, masas de emplastecer, diluidor
- PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes
- PC32: Preparados y componentes poliméricos
- PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
- PC38: Productos de soldadura (con revestimientos fundentes o rellenos fundentes) y productos fundentes

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

- líquido
- Presión de vapor: 24000 Pa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Si no se indica de otra manera, contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %

Duración y frecuencia de uso:

Si no se indica de otra manera, contiene una frecuencia hasta 4/d. En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 8h.

Otras condiciones de uso relevantes:

- Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).
- Requiere un volumen máximo del lugar [m³]: 20 m³. Se supone un uso con ventilación típica

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

- Si no se indica de otra manera, cubre el uso hasta 37500 g.
- Cubre un superficie de contacto de piel hasta 6600 cm².
- véase GES No. 23 usos por los consumidores

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'ESIG GES Consumer Tool'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de ESIG.

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>



**Escenario de exposición 26:
Aplicación descongelante y anticongelante**

Lista de descriptores de uso

Sectores de uso [SU]: SU21: Usos por los consumidores

Categoría del producto: PC4: Productos anticongelantes y descongelantes

Aplicación

Actividades y procesos: Descongelación de vehículos con equipamiento similar rociando.

Observación: Categorías de productos [CP]: 4

Exposición de los consumidores y evaluación del riesgo:

Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'ESIG GES Consumer Tool'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de ESIG.

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Escenarios contribuyentes:

- 1 Información general
Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 26: Aplicación descongelante y anticongelante (Consumidor)

Página 139



Ficha de Datos de Seguridad

ACETONA SQ

Fecha:13/02/2018 // Rev:4

cumple con al Reglamento 1907/2006

Escenario de exposición contribuyente 1

Información general

Se aplica para contribuir escenarios de exposición para los escenarios de exposición 26: Aplicación descongelante y anticongelante (Consumidor)

Lista de descriptores de uso

Producto-(sub)-categorías:

PC4: Productos anticongelantes y descongelantes

Condiciones de funcionamiento

Características del producto:

líquido

Presión de vapor: 24000 Pa

Concentración de la sustancia en la mezcla:

Si no se indica de otra manera, contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %

Duración y frecuencia de uso:

Si no se indica de otra manera, contiene una frecuencia hasta 4/d. En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 8h.

Otras condiciones de uso relevantes:

Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).
Requiere un volumen máximo del lugar [m³]: 20 m³. Se supone un uso con ventilación típica

Predicción de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente:

Si no se indica de otra manera, cubre el uso hasta 37500 g.

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 6600 cm².

véase GES No. 23 usos por los consumidores

Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Se muestran los resultados de la evaluación cuantitativa de exposición y riesgo en base a 'ESIG GES Consumer Tool'. Esta herramienta (Tool) se puede bajar de la página web de ESIG.

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>