

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: **ACETONA**
0930

1.2 Uso de la sustancia o del preparado.

Fabricación, Distribución de la sustancia y Mezclas - Industrial
Uso en laboratorios - Industrial
Usos en Recubrimientos - Industrial
Uso como ligantes y agentes de liberación - Industrial
Producción y procesamiento de caucho - Industrial
Fabricación de Polimeros. - Industrial
Procesamiento de polímeros - Industrial
Uso en Agentes Limpiadores - Industrial
Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos - Industrial
Agentes de soplado - Industrial
Productos químicos para minería - Industrial
Uso en laboratorios - Profesional
Usos en Recubrimientos - Profesional
Uso como ligantes y agentes de liberación - Profesional
Procesamiento de polímeros - Profesional
Procesamiento de polímeros - Profesional
Uso en Agentes Limpiadores - Profesional
Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos - Profesional
Uso en usos Agroquímicos - Profesional
Aplicaciones descongelantes y anticongelantes - Profesional
Fabricación y uso de explosivos - Profesional
Usos en Recubrimientos - Consumidor
Uso en Agentes Limpiadores - Consumidor
Aplicaciones descongelantes y anticongelantes – Consumidor.

1.3 Identificación de la empresa.

Empresa: REPRESENTACIONES AIMAR, S.L.
Dirección: *CL/ LA ARTESANÍA, NAVE 19 - PG. LAS ATALAYAS*
Población: 45529 YUNCLER
Provincia: TOLEDO
Teléfono: 925530626-925531486
Fax: 925530626-925531486
E-mail: repaimar@gmail.com

1.4 Teléfono de urgencias: (Solo disponible en horario de oficina)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Definición del producto : Sustancia mono-componente

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Según la Directiva 67/548/EEC:

F; R11
Xi; R36
R66, R67

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Flam. Líq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Frases P:

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar ... para apagarlo.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338 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.

Indicaciones de peligro suplementarias:

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Mezclas.

Sustancias peligrosas para la salud o el medio ambiente:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación -Reglamento 1272/2008	(*)Clasificación -Directiva 67/548/CEE
N. Índice:606-001-00-8 N. CAS:67-64-1 N. CE:200-662-2 N. registro:01-2119471330-49	acetona,propan-2-ona,propanona	100 %	Irrit. oc. 2, H319 - Líq. infl. 2, H225 - STOT única 3,	F Xi R11 R36 R66 R67

.....
(*) El texto completo de las frases R y H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Contacto con los ojos.

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Contacto con la piel.

Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Ingestión.

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica.

En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Protección del personal de primeros auxilios.

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Inhalación : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

Contacto con la piel: Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.

Ingestión: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez

Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconsciencia

Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento

Ingestión: Ningún dato específico.

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

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos: No hay un tratamiento específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Utilizar espuma resistente al alcohol para apagarlo. Usar polvo químico seco

Debe evitarse la exposición a los gases de combustión.

NO USAR CHORRO DE AGUA.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Peligros derivados de la sustancia o mezcla.

Líquido y vapores muy inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas son más pesados que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para personal de no Emergencia

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

Para personal de respuesta de emergencia

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Derrame pequeño

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

6.4 Referencia a otras secciones.

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Medidas de protección

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema e ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales.

-

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control.

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Acetona	INSHT (España, 5/2010). VLA-ED: 500 ppm 8 hora(s). VLA-ED: 1210 mg/m ³ 8 hora(s).

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Niveles con efecto derivado

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Acetona	DNEL	Largo plazo Dérmica	186 mg/kg bw/día	Trabajadores	-
	DNEL	Corto plazo Inhalación	2420 mg/m ³	Trabajadores	-
	DNEL	Largo plazo Inhalación	1210 mg/m ³	Trabajadores	-
	DNEL	Largo plazo Oral	62 mg/kg bw/día	Consumidores	-
	DNEL	Largo plazo Dérmica	62 mg/kg bw/día	Consumidores	-
	DNEL	Largo plazo Inhalación	200 mg/m ³	Consumidores	-

Concentraciones previstas con efecto

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
Acetona	PNEC	Marino	1,06 mg/l	-
	PNEC	Agua fresca	10,6 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de agua dulce	30,4 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de agua marina	3,04 mg/l	-
	PNEC	Suelo	0,112 mg/l	-
	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	29,5 mg/l	-

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Medidas higiénicas:

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para

remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección respiratoria:

En atmósferas donde esté presente el producto, se utilizará equipo de protección respiratoria de aire comprimido, con visor que cubra toda la cara.

Protección de las manos:

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. >8 horas (tiempo de detección): Guantes de butilo. polietileno (PE).

Protección de los ojos:

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Recomendado: Gafas protectoras contra salpicaduras o pantalla facial.

Protección de la piel:

Traje protector resistente a los químicos
Botas de caucho.

Controles de la exposición del medio ambiente

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto:	Líquido transparente olor característico
Punto/intervalo de ebullición:	56 °C
Punto de inflamación:	-18 °C
Densidad:	0,791 g/cm ³ (20°C)
Punto de congelación:	-95 °C
Índice de evaporación:	6,06 (act. Butilo = 1)
Límites de inflamabilidad:	2,2% mínimo 13% máximo
Presión de vapor:	24 kPa (20°C) 80 kPa (50°C)
Densidad de vapor:	2 (aire = 1)
Temperatura de autoignición:	465°C
Viscosidad dinámica:	0,32 mPa·s
Coeficiente partición octanol/agua:	-0,24

9.2. Información adicional.

Hidrosolubilidad: Fácilmte soluble.

Compuesto orgánico volátil (COV)

Contenido de COV (p/p): 100 %
Contenido de COV: 791 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química.

El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.

10.5 Materiales incompatibles.

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Acetona	DL50 Oral	Rata	5800 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Irritación / Corrosión.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
acetona	Ojos - Irritante leve	Humano	-	186300 parts per million	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	10 microliters	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	20 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	395 milligrams	-

Conclusión/resumen: No disponible

Sensibilización

Conclusión/resumen: No disponible

Mutagénesis

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
Acetona	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo

Conclusión/resumen : Ningún efecto mutágeno.

Carcinogénesis

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Acetona	Negativo - Dérmica	Ratón	-	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Acetona	Negativo - No especificada	Ratón	-	-

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Acetona	Categoría 3	No determinado	Efectos narcóticos

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

Conclusión/resumen: No disponible

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Inhalación : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar

somnolencia o vértigo.

Contacto con la piel: Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.

Ingestión: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irritante para la

boca, la garganta y el estómago.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación

lagrimeo

rojez

Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

náusea o vómito

dolor de cabeza

somnolencia/cansancio

mareo/vértigo

inconsciencia
Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento
Ingestión: Ningún dato específico

Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos: No disponible

Posibles efectos retardados: No disponible

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos: No disponible

Posibles efectos retardados: No disponible

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

12.1 Toxicidad.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
acetona	Agudo EC50 5600000 a 10000000 ug/L Agua fresca	Algas - Selenastrum sp.	72 horas
	Agudo EC50 20,565 mg/L Agua marina	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo CL50 6000000 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Gammarus pulex	48 horas
	Agudo CL50 10000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 >100000 ug/L Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) - 0,2 a 0,5 g	96 horas
	Crónico NOEC 0,1 ml/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna -	21 días

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Acetona	Degradación Anaerobia	100 % - Fácil - 4 días	-	-
	301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	91 % - Fácil - 28 días	-	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Acetona	-	50%; 19 a 114 día(s)	Fácil

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Acetona	-0,24	3	bajo

12.4 Movilidad en el suelo.

Coefficiente de partición tierra/agua (KOC): No disponible

Movilidad: No disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

PBT: No
PBT: Especificado
mPmB : No disponible
mPmB: Especificado.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un gestor autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Tierra: Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

Aire: Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

14.1 Número ONU.

Nº UN: UN1090

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción: UN 1090 ACETONA, 3, GE II, (D/E)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

Clase(s): 3

14.4 Grupo de embalaje.

Grupo de embalaje: II

14.5 Peligros para el medio ambiente.

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

Etiquetas: 3



Número de peligro: 33

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-E,S-D

Actuar según el punto 6.

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

Nombre y descripción : ACETONE

Categoría de contaminación: Under Annex II Chapter 18.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) Nº 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de junio de 2000, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) No 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

Completa.

16. OTRAS INFORMACIONES.

Texto completo de las frases R que aparecen en el epígrafe 3:

- | | |
|-----|---|
| R11 | Fácilmente inflamable. |
| R36 | Irrita los ojos. |
| R66 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| R67 | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

- | | |
|------|---------------------------------------|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se

modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

Anexo: Escenarios de Exposición

ES1 Uso en recubrimientos - Consumidor

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de transferencia y preparación de productos así como aplicación mediante brocha, rociado a mano o métodos similares) y la limpieza de equipos..

Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal

Sector de uso final: SU21

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PC01, PC04, PC08, PC15, PC24, PC31, PC05 Artists Supply and Hobby preparations, PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners, PC10 Building and construction reparations not covered elsewhere.

ES2 Uso en agentes limpiadores - Consumidor

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cubre exposiciones generales de los consumidores resultantes del uso de productos domésticos comercializados como productos de lavado y limpieza, aerosoles, recubrimientos, descongelantes, lubricantes y productos para limpieza del aire.

Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal

Sector de uso final: SU21

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38

ES3 Aplicaciones descongelantes y anticongelantes - Consumidor

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Descongelación de vehículos y equipos similares mediante rociado.

Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal

Sector de uso final: SU21

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PC04

ES4 Fabricación:, Distribución de la sustancia y Mezclas - Industrial

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Fabricación de la sustancia o uso como intermedio o como agente de procesamiento químico o extracción. Incluye reciclaje/recuperación, transferencia, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluidos buques/barcasas de transporte marítimo, vehículos de transporte terrestre/ferroviario y contenedores de transporte a granel) y muestreo de material así como actividades de laboratorio asociadas.

Categoría de Emisión Ambiental: ERC01, ERC02, ERC04, ERC06a

Sector de uso final: SU03

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC14, PROC15

ES5 Uso en laboratorios - Industrial

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Uso de la sustancia en entornos de laboratorio, incluidas las transferencias de material y la limpieza de equipos.

Categoría de Emisión Ambiental: ERC04

Sector de uso final: SU03

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso:: PROC10, PROC15, PROC19

ES6 Usos en Recubrimientos - Industrial

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de recepción, almacenamiento, preparación y transferencia desde graneles y semigraneles de materiales así como aplicación mediante rociado, laminado, esparcido, inmersión, flujo, lecho fluidizado en líneas de producción y formación de películas), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos y actividades de laboratorio asociadas.

Categoría de Emisión Ambiental: ERC04

Sector de uso final: SU03

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19

ES7 Uso como ligantes y agentes de liberación - Industrial

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cubre el uso como ligantes y agentes de liberación, incluidas actividades de transferencias de material, mezcla, aplicación (incluidos rociado y cepillado), conformación en moldes y moldeo, y la manipulación de residuos.

Categoría de Emisión Ambiental: ERC05

Sector de uso final: SU03

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13

ES8 Producción y procesamiento de caucho - Industrial

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Fabricación de neumáticos y artículos de caucho en general, incluidos el procesado del caucho bruto (no curado), la manipulación y mezcla de aditivos del caucho, la vulcanización, el enfriamiento y el acabado.

Categoría de Emisión Ambiental: ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d

Sector de uso final: SU03

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14

ES9 Fabricación de Polímeros. – Industrial

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Fabricación de polímeros formulados, incluidas transferencias de material, manipulación de aditivos (p.ej. pigmentos, estabilizadores, rellenos, plastificantes, etc.), actividades de moldeo, curado y conformado, retrabajos de material, almacenamiento y el mantenimiento asociado.

Categoría de Emisión Ambiental: ERC06d

Sector de uso final: SU03

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

ES10 Uso en Agentes Limpiadores - Industrial

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de recepción, almacenamiento, preparación y transferencia desde graneles y semigraneles de materiales así como aplicación mediante rociado, laminado, esparcido, inmersión, flujo, lecho fluidizado en líneas de producción y formación de películas), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos y actividades de laboratorio asociadas.

Categoría de Emisión Ambiental: ERC04

Sector de uso final: SU03

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC19

ES11 Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos - Industrial

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cubre el uso como componente de productos de limpieza, incluidos la transferencia desde el lugar de almacenamiento y el vertido / la descarga a partir de bidones o contenedores. Exposiciones durante la mezcla/dilución en la fase preparatoria y actividades de limpieza (incluidas las de rociado, cepillado, inmersión y paso de un paño tanto automatizadas como a mano), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos relacionados.

Categoría de Emisión Ambiental: ERC04

Sector de uso final: SU03

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b

ES12 Agentes de soplado - Industrial

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Uso como agente de soplado para espumas rígidas y flexibles, incluidas transferencias de material y actividades de mezcla e inyección, curado, corte, almacenamiento y acondicionamiento.

Categoría de Emisión Ambiental: ERC04, ERC10a

Sector de uso final: SU03

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08b, PROC09, PROC12

ES13 Productos químicos para minería - Industrial

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cubre el uso de la sustancia en procesos extractivos en operaciones mineras, incluidas transferencias de material, actividades de extracción y separación de minerales, así como la recuperación y la eliminación de la sustancia.

Categoría de Emisión Ambiental: ERC08d

Sector de uso final: SU03

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09

ES14 Uso en laboratorios - Profesional

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Uso de pequeñas cantidades en entornos de laboratorio, incluidas las transferencias de material y la limpieza de equipos.

Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a

Sector de uso final: SU22

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC10, PROC015, PROC19

ES15 Usos en Recubrimientos - Profesional

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de recepción, almacenamiento, preparación y transferencia desde graneles y semigraneles de materiales así como aplicación mediante rociado, laminado, esparcido, inmersión, flujo, lecho fluidizado en líneas de producción y formación de películas), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos y actividades de laboratorio asociadas.

Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08b, ERC08d, ERC08f

Sector de uso final: SU22

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

ES16 Usos como ligantes y agentes de liberación - Profesional

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cubre el uso como ligantes y agentes de liberación, incluidas actividades de transferencias de material, mezcla, aplicación mediante rociado y cepillado, y la manipulación de residuos.

Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08b, ERC08c, ERC08d, ERC08e, ERC08f

Sector de uso final: SU22

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11

ES17 Procesamiento de polímeros - Profesional

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Fabricación de Polímeros, incluidas transferencias de material, actividades de moldeo y conformado, retrabajos de material, y el mantenimiento asociado.

Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08c, ERC08d, ERC08f

Sector de uso final: SU22

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14

ES18 Uso en Agentes Limpiadores - Profesional

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de recepción, almacenamiento, preparación y transferencia desde graneles y semigraneles de materiales así como aplicación mediante rociado, laminado, esparcido, inmersión, flujo, lecho fluidizado en líneas de producción y formación de películas), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos y actividades de laboratorio asociadas..

Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d



Teléfono y Fax 925 530626
Teléfono y Fax 925 531486
Polígono Industrial "LAS ATALAYAS"
C/ De la Artesanía, nave 19
45529 YUNCLER (Toledo)
email: repaimar@gmail.com

Sector de uso final: SU22

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC15, PROC19

ES19 Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos - Profesional

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cubre el uso como componente de productos de limpieza, incluidos el vertido / la descarga a partir de bidones o contenedores; y exposiciones durante su mezcla/dilución en la fase preparatoria y actividades de limpieza (incluidas las de rociado, cepillado, inmersión y paso de un paño tanto automatizadas como a mano).

Categoría de Emisión Ambiental: ERC08d

Sector de uso final: SU22

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b

ES20 Uso en usos Agroquímicos - Profesional

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Uso como excipiente de productos agroquímicos para aplicación mediante rociado, ahumado y nebulización, manual o a máquina; incluidos la limpieza de equipos y la eliminación.

Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d

Sector de uso final: SU22

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13, PROC19

ES21 Aplicaciones descongelantes y anticongelantes - Profesional

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Prevención de la congelación y descongelación de vehículos, aviones y otros equipos mediante rociado.

Categoría de Emisión Ambiental: ERC08d

Sector de uso final: SU22

Vida útil posterior relevante para ese uso: No.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC11, PROC19