

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CE 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15004-QD4

Emisión: 28/07/2011

Anula y sustituye 15004-QD3,20/04/2011

1. Identificación del producto y de la sociedad

Nombre del producto:	<u>WHITE SPIRIT D-40</u>
Datos adicionales:	<p>Descripción del Producto: Hidrocarburos Desaromatizados Nombre de Registro: Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Número de Registro: 01-2119463258-33-XXXX</p> <p>Uso previsto: Disolvente</p>
Identificación de la Sociedad:	Quimidroga,S.A. Tuset, 26 08006 Barcelona Telf. 93 236.36.36 e-mail: msds@quimidroga.com
Teléfono de emergencia:	93 236.36.36

2. Identificación de los peligros

*

2.1. CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIA Ó MEZCLA

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Líquido inflamable: Categoría 3.

Tóxico para órganos diana (sistema nervioso central): Categoría 3.

Tóxico por aspiración: Categoría 1.

H226: Líquido y vapores inflamables.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.

Clasificación de acuerdo con la EU Directiva 67/548/EEC / 1999/45 EC

| R10 | Xn; R65 | R66 | R67 |

Inflamable. Nocivo. R10; Inflamable.

R65; Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66; La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67; La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

La clasificación de este producto se basa total o parcialmente en datos de pruebas.

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008

Pictogramas:**Palabra de advertencia:**

Peligro

Indicaciones de peligro

H226: Líquido y vapores inflamables.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.

EUH066: La exposición repetida puede ocasionar sequedad o agrietamiento de la piel.

Indicaciones de precaución

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.

P240: Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

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.

P331: NO provocar el vómito.

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Contiene:

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

2.3. OTROS PELIGROS**Peligros físicos / químicos:**

El material puede acumular cargas electrostáticas que pueden ser causa de ignición. Producto que puede liberar vapores que formen fácilmente mezclas inflamables. La acumulación de vapor podría inflamarse y/o explotar si se incendia.

Peligros para la salud:

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Levemente irritante para la piel. Puede ser irritante para los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones. Puede causar degradación del sistema nervioso central.

Peligros para el medio ambiente:

Ningún peligro significativo. Este material no cumple con el criterio para PBT or vPvB de acuerdo con el Anexo XIII del REACH.

3. Composición/información sobre los componentes

*

3.1. SUSTANCIAS

Este producto está definido como una sustancia.

Sustancia(s) peligrosas reportables cumpliendo con los criterios de clasificación y /o con un límite de exposición (OEL)

Nombre	CAS#	EC#	Registro#	Concentración*	clasificación CLP/SGA
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos		919-857-5	01-211946325 8-33-XXXX	100%	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, [Skin Irrit. 3 H316]

Nota: cualquier clasificación que aparezca entre corchetes se trata de una pieza del SGA que no ha sido adoptada en el reglamento CLP de la UE (Nº 1272/2008) y por lo tanto no es aplicable en la UE o en los países fuera de la UE que han implantado el reglamento CLP, mostrándose únicamente a efectos informativos.

Nombre	CAS#	EC#	Registro#	Concentración*	Símbolos DSP/Frases de Riesgo
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos		919-857-5	01-2119463258-33-XXXX	100%	R10, Xn;R65, R66, R67

* Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso excepto si el producto es un gas. Las concentraciones de gas están expresadas en porcentaje por volumen.

Ver Sección 16 de la FDS para el texto completo de las frases R. Ver Sección 16 de la FDS para el texto completo del informe de peligros.

3.2. MEZCLAS

No aplicable. Este producto está regulado como una sustancia.

4. Primeros auxilios

*

DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Alejarse de nuevas exposiciones. Quienes proporcionen asistencia, deben evitar su propia exposición y la de otras personas. Usar protección respiratoria apropiada. Si se produce irritación de las vías respiratorias, mareo, náuseas o pérdida de conciencia, busquen asistencia médica inmediata. Si se ha producido parada respiratoria, ayude a ventilar los pulmones con un dispositivo mecánico o realice la maniobra de reanimación boca a boca.

CONTACTO CON LA PIEL

Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

CONTACTO OCULAR

Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.

INGESTIÓN

Solicite atención médica inmediata. No induzca el vómito.

LOS SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Cefalea, mareos, somnolencia, náuseas y otros efectos sobre el sistema nervioso central.

INDICACIÓN DE CUALQUIER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA O TRATAMIENTO ESPECIAL QUE SE NECESITE

Si se ingirió, el material puede ser aspirado dentro los pulmones y causar una neumonitis química. Tratar de manera adecuada.

5. Medidas de lucha contra incendios

*

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción adecuados :

Utilizar agua nebulizada, espuma, producto químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para extinguir las llamas.

Medios de extinción no adecuados :

Chorros directos de agua.

PELIGROS ESPECIALES PROCEDENTES DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Productos de Combustión Peligrosos :

Humos, Gases, Productos de combustión incompleta, Óxidos de Carbono

CONSEJOS PARA BOMBEROS**Instrucciones de Lucha contra Incendios :**

Inflamable. Evacúe el área. Evítase el escape/derrame desde el sitio donde se controla el fuego o la dilución en las corrientes/flujos entrantes, alcantarillados, o suministro de agua potable. Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar, y en el caso de espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA - siglas en inglés). Utilice un nebulizador de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

Peligros de incendio inusuales :

Combustible. Los vapores son inflamables y más pesados que el aire. Los vapores pueden desplazarse por el suelo y alcanzar fuentes de ignición remotas causando un peligro de incendio por retroceso de la llama. Producto peligroso. Los bomberos deben considerar la utilización del equipo de protección indicado en la sección 8.

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD

Punto de Inflamación [Método]: >36C (97F) [ASTM D-56]

Límites superior/inferior de inflamabilidad (Volumen aproximado en el aire %):

Límite de exposición superior (UEL): 7.0

Límite de Exposición Inferior (LEL): 0.6 [Extrapolado]

Temperatura de Autoignición: >200°C (392°F) [Extrapolado]

6. Medidas en caso de vertido accidental

*

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA
PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN

En el caso de derrame o fuga accidental, notificarlo a las Autoridades pertinentes de acuerdo con las regulaciones aplicables.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Evite el contacto con el producto derramado. Debido a la toxicidad o inflamabilidad del producto, advierta o evacúe a las personas que se encuentren en las proximidades o a favor del viento si es necesario. Consulte la Sección 5 sobre información sobre lucha contra incendios. Consulte en la Sección sobre Identificación de Peligros la información acerca de Peligros Importantes. Consulte en la Sección 4 las recomendaciones sobre Primeros Auxilios. Consultar en el Apartado 8 la información sobre requisitos mínimos relativos a equipos de protección personal. Puede ser necesario utilizar medidas de protección adicionales según las circunstancias concretas y/o la opinión de los expertos de respuesta de emergencia. Guantes de trabajo (preferiblemente largos) que ofrezcan una resistencia a productos químicos adecuada. Nota: Los guantes hechos de PVA no son resistentes al agua y no son aptos para uso de emergencia. Si se anticipa o considera posible el contacto con producto caliente, se recomienda utilizar guantes termorresistentes y con aislamiento térmico. Protección respiratoria: Se puede utilizar un respirador facial de media cara o cara completa con filtro(s) para vapores orgánicos y, cuando resulte aplicable, se puede usar H₂S o un aparato de respiración autónomo (SCBA) dependiendo de la magnitud del vertido y el nivel potencial de exposición. Si no es posible caracterizar completamente la exposición o se anticipa o es posible una atmósfera con deficiencia de oxígeno, se recomienda utilizar un SCBA. Se recomienda el uso de guantes de trabajo que sean resistentes a hidrocarburos aromáticos. Nota: Los guantes hechos de acetato de polivinilo (PVA) no son resistentes al agua y no son aptos para uso en emergencias. Se recomiendan gafas de protección si existen chispas o un posible contacto con los ojos. Vertidos pequeños: Suele ser suficiente el uso de ropa de trabajo antiestática normal. Vertidos grandes: Se recomienda el uso de un mono de cuerpo completo de material resistente a productos químicos y antiestático.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES**Derrames grandes:**

Forme un dique a bastante distancia del líquido derramado con el fin de recuperarlo y eliminarlo posteriormente. Evite la entrada en conductos de agua, red de alcantarillado, sótanos o áreas cerradas.

MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA**Derrame en Tierra:**

Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, chispas o llamas en el área más próxima). Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. No toque el producto derramado ni camine sobre él. Evite la entrada del producto en conductos de agua, red de alcantarillado, sótanos o áreas cerradas. Para reducir los vapores se puede utilizar una espuma supresora de vapores. Utilice herramientas limpias y a prueba de chispa para recoger el producto absorbido. Absorba o cubra con tierra, arena u otro material incombustible seco y transfiera a otros recipientes. Derrames grandes: el rociado con agua puede reducir el vapor; pero no evita la ignición en lugares cerrados. Recupere el producto

bombeando o utilizando un absorbente adecuado.

Derrame en Agua:

Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Elimine las fuentes de ignición. Advierta a otras embarcaciones. Retirar de la superficie mediante espumado o con absorbentes apropiados. Antes de utilizar dispersantes, solicite el asesoramiento de un especialista.

Las recomendaciones sobre derrame en agua y derrame en tierra se basan en el escenario más probable para este producto; de cualquier manera, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, (y en el caso de derrame en agua) la dirección y la velocidad de las olas pueden influir de gran manera en la acción correcta a desarrollar. Por esta razón, consúltese a expertos locales. Nota: Las reglamentaciones locales pueden prescribir o limitar la acción a realizar.

7. Manipulación y almacenamiento

*

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURO

Evitar el contacto con la piel. El producto calentado o agitado puede desprender humos y vapores potencialmente tóxicos o irritantes. Usar solamente con ventilación adecuada. Evite que se produzcan pequeños derrames y fugas para prevenir el riesgo de resbalamiento. El material puede acumular cargas electrostáticas que pueden originar chispas eléctricas (fuente de ignición). Utilizar procedimientos adecuados de interconexión eléctrica y/o conexión a tierra. Es posible, no obstante, que la interconexión eléctrica y las conexiones a tierra no consigan eliminar el riesgo que supone la acumulación de cargas electrostáticas. Guiarse por los estándares locales pertinentes. Otras referencias son la práctica recomendada 2003 del Instituto Americano del Petróleo ("Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents", Protección contra igniciones resultantes de electricidad estática, rayos y corrientes desviadas), el documento NFPA 77 de la Agencia Nacional de Protección contra Incendios ("Recommended Practice on Static Electricity", Práctica recomendada con respecto a la electricidad estática) o el informe técnico CENELEC CLC/TR 50404 ("Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity", Electrostática: código de buenas prácticas para evitar los riesgos derivados de la electricidad estática).

Temperatura de Carga/Descarga: [Ambiente]

Temperatura de transporte: [Ambiente]

Presión de transporte: [Ambiente]

Acumulador estático: Este producto es un acumulador estático. Por lo general, un líquido se considera un acumulador de cargas electrostáticas no conductor si su conductividad es inferior a 100 pS/m (100×10^{-12} Siemens por metro) y se considera un acumulador de cargas electrostáticas semiconductor si su conductividad es inferior a 10,000 pS/m. Las precauciones son las mismas ya sea el líquido no conductor o semiconductor. Hay una serie de factores, como por ejemplo la temperatura del líquido, la presencia de contaminantes, el uso de aditivos antiestáticos o la filtración, que pueden influenciar enormemente la conductividad de un líquido.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO , INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES

La elección de contenedores, por ejemplo recipientes de almacenamiento, puede afectar a la acumulación y disipación de cargas electrostáticas. Mantenga el recipiente cerrado. Manipule los recipientes con cuidado. Abra lentamente con el fin de controlar un posible liberación de presión. Almacene en un área bien ventilada y fresca. El almacenamiento de los contenedores debería ponerse a tierra. Los contenedores de almacenamiento fijo, contenedores de transferencia y equipos asociados deberían estar empalmados eléctricamente y conectados a tierra para prevenir la acumulación de cargas electrostáticas.

Temperatura de almacenamiento: [Ambiente]

Presión de almacenamiento: [Ambiente]

Recipientes/Envases apropiados: Camiones cisterna; Vagones; Barcazas; Bidones

Materiales y recubrimientos adecuados (Compatibilidad Química): Teflón; Polipropileno; Polietileno; Acero Inoxidable; Acero al Carbono

Materiales y revestimientos inapropiados: Caucho de Butilo; Caucho Natural; Monómero de Etileno-propileno-dieno (EPDM); Poliestireno

8. Control de exposición/protección individual

*

PARÁMETROS DE CONTROL

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN

Límites/Estándares de Exposición (Nota: Los Límites de Exposición no son acumulables)

Nombre de la Substancia	Forma/Figura	Límite / Estándar			Nota	Fuente
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Vapor.	RCP - TWA	1200 mg/m3	197 ppm	Hidrocarburos Totales	Fabricante

Nota: La información acerca de los procedimientos de control recomendados pueden obtenerse de la(s) agencia(s)/institución(es) siguientes:

Por favor, traduzca aquí su Agencia Nacional.

NIVEL DERIVADO DE EXPOSICIÓN SIN EFECTO (DNEL) / NIVEL DERIVADO CON EFECTO MÍNIMO (DMEL)**Trabajador**

Nombre de la Substancia	Dérmico	Inhalación
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	300 mg/kg bw/day DNEL, Crónico Exposición, Sistémico Efectos	1500 mg/m3 DNEL, Crónico Exposición, Sistémico Efectos

Consumidor

Nombre de la Substancia	Dérmico	Inhalación	Oral
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	300 mg/kg bw/day DNEL, Crónico Exposición, Sistémico Efectos	900 mg/m3 DNEL, Crónico Exposición, Sistémico Efectos	300 mg/kg bw/day DNEL, Crónico Exposición, Sistémico Efectos

Nota: El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el reglamento europeo REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos, tales como el Comité Científico para los Límites de Exposición Ocupacional (SCOEL) o la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH). Los valores OEL se consideran niveles de exposición seguros para un trabajador típico en un entorno ocupacional para un turno de trabajo de 8 horas y una semana laboral de 40 horas, expresados como un promedio ponderado en el tiempo (TWA) o como un límite de exposición a corto plazo durante 15 minutos (STEL). Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al de REACH.

CONCENTRACIÓN SIN EFECTO PREVISTA (PNEC)

Nombre de la Substancia	Aqua (agua fresca)	Aqua (agua marina)	Aqua (liberación intermitente)	Planta de tratamiento de residuo	Sedimento	Suelo	Oral (contaminación secundaria)
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN**CONTROLES DE INGENIERÍA**

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las condiciones potenciales de exposición.

Medidas de control a considerar:

Se debe proporcionar ventilación adecuada de modo que no se excedan los límites de exposición. Uso de equipo de ventilación a prueba de explosión.

PROTECCIÓN PERSONAL

La selección del equipo de protección personal varía en base a las condiciones de exposición posibles tales como las aplicaciones, prácticas de manejo, concentración y ventilación. La información sobre la selección del equipo de protección para usar con este material, como se proporciona más abajo, se basa en el uso normal intencionado.

- **Protección Respiratoria:**

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminante en aire a un nivel adecuado para proteger la salud del trabajador, puede ser apropiado un respirador autorizado. Si es aplicable, el mantenimiento, uso y selección del respirador debería realizarse de acuerdo a los requisitos reglamentarios. El tipo de respiradores a considerarse para este material incluyen:

Respirador con filtro de media cara Material filtrante tipo A., El Comité Europeo para las normas EN 136, 140 y 405 de Estandarización (CEN) proporciona recomendaciones sobre mascarillas de respiración y EN 149 y 143 recomendaciones sobre filtros.

Para altas concentraciones en aire, usar un respirador de suministro de aire autorizado, que trabaje en modo presión positiva. Pueden ser apropiados respiradores de suministro de aire con una botella de seguridad cuando los niveles de oxígeno sean inapropiados, los medios o métodos de aviso de gas/vapor sean escasos, o si la capacidad del filtro de purificación del aire puede ser excedida.

- Protección de Manos:

Cualquier información específica facilitada sobre guantes, está basada en la documentación publicada y datos de los fabricantes de guantes. La idoneidad de los guantes y el tiempo de ruptura variarán dependiendo de las condiciones específicas de uso. Contactar con el fabricante de guantes para advertencias específicas en cuanto a la selección de guantes y tiempos de ruptura para sus condiciones de uso. Revisar y reemplazar aquellos guantes dañados o estropeados. Los tipos de guantes a considerar para este material incluyen:

Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Nitrilo, EN 420 y EN 374 estándares CEN proporcionan listas y requisitos generales sobre tipos de guantes.

- Protección Ocular:

Si el contacto es probable, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protecciones laterales.

- Protección de la piel y del cuerpo :

Toda la información proporcionada sobre ropa específica se basa en la literatura publicada o en los datos facilitados por el fabricante. Los tipos de ropa a considerar para este material incluyen:

Se recomienda ropa resistente a productos químicos/petróleo.

Para Medidas de Gestión del Riesgo de todos los usos , ver Anexo.

CONTROLES MEDIOAMBIENTALES

Ver Secciones 6, 7, 12, 13.

9. Propiedades físicas y químicas

*

APARIENCIA

Estado Físico: Líquido

Forma/Figura: Claro

Color: Incoloro

Olor: Petróleo ligero

Umbral de Olor: No hay datos disponibles

pH: No hay datos disponibles

Punto de Fusión: No hay datos disponibles

Punto de Congelación: No hay datos disponibles

Punto inicial de ebullición / e intervalo de ebullición: 130C (266F) - 210C (410F) [ASTM D86]

Punto de Inflamación [Método]: >36C (97F) [ASTM D-56]

Velocidad de Evaporación (n-butil acetato = 1): 0.14 [Método interno]

Inflamabilidad (Sólido, Gas): No es factible técnicamente

Límites superior/inferior de inflamabilidad (Volumen aproximado en el aire %):

Límite de exposición superior (UEL): 7.0

Límite de Exposición Inferior (LEL): 0.6 [Extrapolado]

Presión de Vapor: 0.3 kPa (2.25 mm Hg) a 20 C

Densidad de Vapor (Aire = 1): > 1 a 101 kPa [Método interno]

Densidad Relativa (a 15 C): 0.741 - 0.851 [Con respecto al agua]

Solubilidad(es) agua: Despreciable

Coefficiente de partición (Coefficiente de partición n-octanol/agua): No hay datos disponibles

Temperatura de Autoignición: >200°C (392°F) [Extrapolado]

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles

Viscosidad: [N/D a 40°C] | 0.8 cSt (0.8 mm²/sec) a 20C - 2.1 cSt (2.1 mm²/sec) a 20C [ASTM D7042]

Propiedades explosivas: Ninguno

Propiedades Oxidantes: Ninguno

OTRA INFORMACIÓN

Densidad (a 15 °C): 740 Kg/m³ (6.18 lbs/gal, 0.74 Kg/dm³) - 850 Kg/m³ (7.09 lbs/gal, 0.85 Kg/dm³) [ISO 12185]

Punto de Fluidez: < -20°C (-4°F) [ASTM 5950]

Peso molecular: 146

Coefficiente de Expansión Térmica: 0.00107 V/V GRADC [Método interno]

10. Estabilidad y reactividad

*

REACTIVIDAD

Ver abajo sub-secciones.

ESTABILIDAD QUÍMICA

El producto es estable bajo condiciones normales.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se espera.

CONDICIONES A EVITAR

Evite el calor, las chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

MATERIALES INCOMPATIBLES

Oxidantes fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Producto que no se descompone a temperatura ambiente.

11. Informaciones toxicológicas

*

INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Clase de Peligro	Conclusiones / Comentarios
Inhalación	
Toxicidad extrema: (Rata) 4 hour(s) LC50> 4951 mg/m ³ (Concentración de vapor máxima accesible) Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación.	Mínimamente tóxicos. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 403
Irritación: Sin datos finales.	Riesgo insignificante a temperatura ambiente o a la temperatura habitual de manipulación.
Ingestión	
Toxicidad extrema (Rata): LD50> 5000 mg/kg Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación.	Mínimamente tóxicos. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 401
PIEL	
Toxicidad extrema (conejo): LD50> 5000 mg/kg Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación.	Mínimamente tóxicos. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 402
Corrosión cutánea/Irritación: Datos disponibles. Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación.	Ligeramente irritante para la piel tras la exposición prolongada. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 404
OJO	

Lesiones oculares graves/Irritación: Datos disponibles. Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación.	Puede causar una leve molestia de poca duración en los ojos. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 405
Sensibilización	
Sensibilización respiratoria: Sin datos de punto final.	No se espera que sea sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea: Datos disponibles. Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación.	No se espera que sea sensibilizante cutáneo. En base a los datos de la prueba hecha para este producto. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 406
Aspiración: Datos disponibles.	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Datos basados en las propiedades fisicoquímicas del material.
Mutagenicidad en células germinales : Datos disponibles. Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación.	No se espera que sea mutágeno en células germinales. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 471 473 474 476 478 479
Carcinogenicidad: Datos disponibles. Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación.	No se espera que produzca cáncer. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 453
Toxicidad en la Reproducción : Datos disponibles. Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación.	No se espera que sea tóxico para la reproducción. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 414 421 422
Lactancia: Sin datos de punto final.	No se espera que sea nocivo para los lactantes.
Toxicidad en órganos diana específicos (STOT)	
Exposición única: Sin datos de punto final.	Puede provocar somnolencia o vértigos.
Exposición repetida: Datos disponibles. Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación.	No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición prolongada o repetida. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 408 413 422

OTRA INFORMACIÓN

Para el producto en sí mismo :

Los niveles de exposición a concentraciones de vapor arriba recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio, y pueden causar dolores de cabeza y vértigos, son anestésicos y pueden tener otros efectos sobre el sistema nervioso central. El contacto con la piel de forma repetida y/o prolongada con materiales de baja viscosidad puede desgrasar la piel dando lugar a una posible irritación y dermatitis. Pequeñas cantidades de líquido aspirado por los pulmones durante la ingestión o por vómito pueden provocar neumonitis química o edema pulmonar.

12. Informaciones ecológicas

*

TOXICIDAD

Material -- No se prevé que sea nocivo para los organismos acuáticos.

Material -- No se prevé que muestre toxicidad crónica en organismos acuáticos.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Biodegradación:

Material -- Es de esperar que sea fácilmente biodegradable.

Hidrólisis:

Material -- No es de esperar que la transformación debida a hidrólisis sea significativa.

Fotólisis:

Material -- No es de esperar que la transformación debida a fotólisis sea significativa.

Oxidación Atmosférica:

Material -- Es de esperar que se degrade rápidamente en el aire

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No determinado.

MOVILIDAD EN EL SUELO

Material -- Altamente volátil, se distribuirá rápidamente en el aire. No se espera que se fragmente en sedimentos y sólidos residuales.

PERSISTENCIA, BIOACUMULACIÓN Y TOXICIDAD DE LA(S) SUSTANCIA(S)

Este producto no es, o no contiene, sustancia PBT o vPvB.

OTROS EFECTOS ADVERSOS

No se esperan efectos adversos.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

COV: Sí

DATOS ECOLÓGICOS

Ecotoxicidad

Prueba	Duración	Tipo de organismo	Resultados de la prueba
Acuático (a) - Toxicidad extrema	48 Hora(s)	Daphnia magna	EL0 1000 mg/l
Acuático (a) - Toxicidad extrema	72 Hora(s)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l
Acuático (a) - Toxicidad extrema	72 Hora(s)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL50 >1000 mg/l
Acuático (a) - Toxicidad extrema	96 Hora(s)	Oncorhynchus mykiss	LL50 >1000 mg/l

Persistencia, Degradabilidad y Potencial de Bioacumulación

Medios	Tipo de prueba	Duración	Resultados de la prueba: Base
Agua	Biodegradabilidad preparada	28 día(s)	Porcentaje Degradado 80

13. Consideraciones relativas a la eliminación

*

MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Producto adecuado para combustión en un quemador cerrado controlado mediante el valor calorífico o por eliminación mediante incineración supervisada a altas temperaturas para prevenir la formación de productos de combustión indeseados.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA SOBRE LA ELIMINACIÓN

Código Europeo de Residuo: 08 XX XX

Estos códigos se asignan a partir de los usos más comunes de este producto y pueden no reflejar el resultado de contaminantes procedentes del uso real. Los productores de residuos necesitan evaluar el proceso usado realmente cuando se genera el residuo y sus contaminantes, y asignar el(los) código(s) de eliminación de residuo apropiado(s).

Aviso de peligro de envase vacío .

Advertencia sobre contenedores vacíos (si aplica): Los contenedores vacíos pueden contener residuos y pueden ser peligrosos. No proceda a rellenar o limpiar los contenedores sin las instrucciones adecuadas. Los bidones deben vaciarse completamente y almacenarse de modo seguro hasta que sean convenientemente reacondicionados o eliminados. Los contenedores vacíos deben ser reciclados, recuperados o eliminados por empresas cualificadas o autorizadas para ello y de acuerdo con la reglamentación vigente. NO PRESURIZAR, CORTAR, SOLDAR, ESTAÑAR, PERFORAR, TRITURAR O EXPONER ESTOS CONTENEDORES AL CALOR,

LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PUEDEN EXPLOSIONAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.

14. Informaciones relativas al transporte

*

TIERRA (ADR/RID)

Número UN: 3295
 Nombre apropiado de embarque ONU (Nombre Técnico): HIDROCARBUROS, LÍQUIDOS, N.E.P.
 Clase(s) de riesgo de transporte: 3
 Grupo de Embalaje: III
 Peligros para el medio ambiente: Ninguno
 Precauciones especiales a observar por los usuarios :
 Código de Clasificación: F1
 Etiqueta(s)/Marca(s): 3
 Número ID de Peligro: 30
 Hazchem EAC: 3Y
 Nombre del Documento de Transporte: UN3295, HIDROCARBUROS, LÍQUIDOS, 3, GE III

VIAS DE NAVEGACION INTERIOR (ADNR/ADN)

Número ONU (o ID): 3295
 Nombre apropiado de embarque ONU (Nombre Técnico): HIDROCARBUROS, LÍQUIDOS, N.E.P.
 (n-Decano, Isodecanos)
 Clase(s) de riesgo de transporte: 3
 Grupo de Embalaje: III
 Peligros para el medio ambiente: Ninguno
 Precauciones especiales a observar por los usuarios :
 Número ID de Peligro: 30
 Etiqueta(s)/Marca(s): 3 (F)
 Nombre del Documento de Transporte: UN3295, HIDROCARBUROS, LÍQUIDO, N.E.P. (Isodecanos, n-Decano), 3(F), GE III

MAR (IMDG)

Número UN: 3295
 Nombre apropiado de embarque ONU (Nombre Técnico): HIDROCARBUROS, LÍQUIDOS, N.E.P.
 Clase(s) de riesgo de transporte: 3
 Grupo de Embalaje: III
 Precauciones especiales a observar por los usuarios :
 Etiqueta(s): 3
 Número EMS: F-E, S-D
 Nombre del Documento de Transporte: UN3295, HIDROCARBUROS, LÍQUIDO, N.E.P., 3, GE III,
 (36°C c.c.)

MAR (Convención MARPOL 73/78 - Anexo II)

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código IBC
 Nombre de la Substancia: LIQUIDO NOCIVO, N.F., (5) N.E.P., (EXXSOL D40, contiene alcanos
 (C6-C9))
 Tipo de embarque requerido: 2
 Categoría de contaminación: Y

AIRE (IATA)

Número UN: 3295
 Nombre apropiado de embarque ONU (Nombre Técnico): HIDROCARBUROS, LÍQUIDOS, N.E.P.
 Clase(s) de riesgo de transporte: 3
 Grupo de Embalaje: III
 Peligros para el medio ambiente: Ninguno
 Precauciones especiales a observar por los usuarios :
 Etiqueta(s)/Marca(s): 3
 Nombre del Documento de Transporte: UN3295, HIDROCARBUROS, LÍQUIDOS, 3, GE III

15. Informaciones reglamentarias

*

ESTADO REGLAMENTARIO Y LEYES Y REGULACIONES APLICABLES

Cumple con los siguientes requisitos del inventario químico nacional /internacional:

AICS, KECI, IECSC, TSCA, PICCS, DSL

NORMATIVAS/LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Directivas y Regulaciones de la UE aplicables :

1907/2006 [... relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos... y enmiendas al mismo]

2004/42/CE [relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices y en los productos de renovación del acabado de vehículos, por la que se modifica la Directiva 1999/13/CE.]

96/82/CE prorrogada por 2003/105/CE [... relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas]. El producto contiene una sustancia que cae dentro de los criterios definidos en el Anexo I. Consultar en la Directiva los detalles de requisitos en función del volumen de producto almacenado en el emplazamiento.

98/24/CE [... relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo ...]. Consultar en la Directiva los detalles de requisitos.

1272/2008 [sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas..y enmiendas a ello]

Consultar en la normativa nacional / de la UE pertinente los detalles relativos a cualesquiera acciones o restricciones requeridas por las normativas y los reglamentos anteriormente citados.

VALORACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

Información REACH:

Se ha llevado a cabo una valoración de seguridad química para la(s) sustancia(s) que componen este material o para el material mismo

16. Otras informaciones

REFERENCIAS: Fuentes de información usadas en la elaboración de esta FDS:

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente se utilizan) en esta ficha de datos de seguridad:

Acrónimo	Texto completo
N/A	No es aplicable
N/D	No determinado
NE	No se ha establecido
AICS	Inventario australiano de sustancias químicas
AIHA WEEL	Límites de exposición ambiental en el lugar de trabajo de la Asociación Americana de Higienistas Industriales
ASTM	ASTM Internacional, inicialmente conocida como Sociedad americana de pruebas y materiales (American Society for Testing and Materials, ASTM)
DSL	Lista de sustancias domésticas (Canadá)
EINECS	Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas
ENCS	Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas
IECSC	Inventario chino de sustancias químicas existentes
KECI	Inventario coreano de sustancias químicas existentes
NDSL	Lista de sustancias no domésticas (Canadá)
NZIoC	Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda
PICCS	Inventario filipino de productos y sustancias químicas
TLV	Valor umbral límite (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (inventario estadounidense)
UVCB	Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos

LEYENDA DE LOS CÓDIGOS DE RIESGO CONTENIDOS EN LA SECCIÓN 2 Y 3 DE ESTE DOCUMENTO (Sólo para información):

R10; Inflamable.

R65; Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66; La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67; La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

CLAVE LOS CÓDIGOS-H RECOGIDOS EN LAS SECCIÓN 3 DE ESTE DOCUMENTO (a título informativo únicamente):

Líqu. infl. 3 H226: Líquido y vapores inflamables; Líquido inflamable, Cat 3

Tox. asp. 1 H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias; Aspiración, Cat 1

[Irrit. cut. 3 H316]: Provoca una leve irritación cutánea; Corrosión/Irritación cutánea, Cat 3

STOT única 3 H336: Puede provocar somnolencia y vértigo; Órganos diana, única, narcótico

EUH066: La exposición repetida puede ocasionar sequedad o agrietamiento de la piel.

* Un asterisco en el margen izquierdo al comienzo de un apartado indica un cambio en comparación con la versión anterior.

Sección 1 Título Escenario de Exposición .	
Título:	
Distribución de la sustancia	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU3, SU8, SU9
Categorías de proceso	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorías de liberación mediambiental	ERC1, ERC2
Categoría Especifica de Liberación Ambiental	ESVOC 1.1b.v1
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Carga (incluyendo carga en buques/barcasas, carretera/ferrocarril y IBC) y re-embudo (incluyendo bidones y paquetes pequeños) de la sustancia, incluyendo su muestreo, almacenamiento, descarga, distribución y actividades de laboratorio asociadas.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
Otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Se asume el uso a una temperatura no superior a 20°C por encima de la temperatura ambiente [G15]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Exposición general (sistema cerrado) PROC1 Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado.	
Exposición general (sistema cerrado) PROC2 Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado.	
Exposición general (sistema cerrado) PROC3 Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado.	
Exposición general (sistemas abiertos) PROC4 Ninguna medida específica indentificada.	
Muestra del proceso PROC3 Ninguna medida específica indentificada.	
Actividades laboratorias PROC 15 Ninguna medida específica indentificada.	
Tranferencia de granel (sistema cerrado) PROC8b Ninguna medida específica indentificada.	
Tranferencia de granel (sistemas abiertos) PROC8b Ninguna medida específica indentificada.	

Llenar dibones y embalajes pequeños PROC 9
Ninguna medida específica indentificada.
Limpieza y mantenimiento del equipamiento PROC 8a
Ninguna medida específica indentificada.
Almacenamiento PROC 1
Guardar la sustancia en un sistema cerrado.
Transporte por conducciones cerradas
Almacenamiento PROC 2
Guardar la sustancia en un sistema cerrado.
Transporte por conducciones cerradas
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental
Características del producto
No es aplicable
Duración, frecuencia y cantidad
No es aplicable
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo
No es aplicable
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente
No es aplicable
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones
No es aplicable
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre , emisión de aire y liberaciones en el suelo
No es aplicable
Las medidas de organización para prevenir /limitar la liberación desde el sitio
No es aplicable
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales
No es aplicable
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1 Salud
No se prevé que las exposiciones estimadas del puesto de trabajo excedan los DNELs cuando las medidas de gestión del riesgo identificadas sean adoptadas. [G8]
3.2 Medio Ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1 Salud
Donde se adopten otras Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operacionales, entonces los usuarios deberían de asegurarse que los riesgos se manejen al menos en niveles equivalentes. [G23]
4.2 Medio Ambiente
No es aplicable

Sección 1 Título Escenario de Exposición .	
Título:	
Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU10
Categorías de proceso	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorías de liberación mediambiental	ERC2
Categoría Específica de Liberación Ambiental	ESVOC 2.2.v1
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
la formulación, envasado y re-ensado de la sustancia y sus mezclas en serie o en operaciones continuas, incluyendo el almacenamiento, movimiento de materiales, mezclas, prensado, compresión, paletización, extrusión, empaquetado a gran y pequeña escala, muestreo, mantenimiento y actividades de laboratorio asociadas.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2] Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
Otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1] Se asume el uso a una temperatura no superior a 20°C por encima de la temperatura ambiente [G15]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Exposición general (sistema cerrado) PROC1 Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Exposición general (sistema cerrado) PROC2 Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Exposición general (sistema cerrado) PROC3 Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Exposición general (sistemas abiertos) PROC4 Ninguna medida específica indentificada. Proceso por lotes a elevadas temperaturas Operación tiene lugar a una temperatura elevada (>20°C sobre la temperatura ambiente). PROC3 Preparación en recipientes de mezcla cerrados o ventilados. Muestra del proceso PROC 3 Evitar la toma de prueba por inmersión. Actividades laboratorias PROC 15 Ninguna medida específica indentificada. Tranferencia de granel PROC 8b Ninguna medida específica indentificada. Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) PROC5 Ninguna medida específica indentificada. Manual Transvasar y verter de recipientes PROC 8a Utilizar una bomba de trasiego o verter cuidadosamente el recipiente. Trasvase bidón/cantidad PROC8b Utilizar una bomba de trasiego o verter cuidadosamente el recipiente. Producción de preparados* o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización PROC 14 Ninguna medida específica indentificada. Limpieza y mantenimiento del equipamiento PROC 8a Ninguna medida específica indentificada. Almacenamiento PROC 1 Transporte por conducciones cerradas Guardar la sustancia en un sistema cerrado. Almacenamiento PROC2 Transporte por conducciones cerradas Guardar la sustancia en un sistema cerrado.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	

No es aplicable
Otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente
No es aplicable
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones
No es aplicable
Condiciones técnicas del lugar y medidas para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo
No es aplicable
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio
No es aplicable
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales
No es aplicable
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1 Salud
No se prevé que las exposiciones estimadas del puesto de trabajo excedan los DNELs cuando las medidas de gestión del riesgo identificadas sean adoptadas. [G8]
3.2 Medio Ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1 Salud
Donde se adopten otras Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operacionales, entonces los usuarios deberían asegurarse que los riesgos se manejen al menos en niveles equivalentes. [G23]
4.2 Medio Ambiente
No es aplicable

Sección 1 Título Escenario de Exposición .	
Título:	
Uso en laboratorios - Industrial	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorías de proceso	PROC10, PROC15
Categorías de liberación mediambiental	ERC2, ERC4
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Uso de la sustancia en la disposición del laboratorio, incluyendo las transferencias del material y la limpieza del equipo.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Se asume el uso a una temperatura no superior a 20°C por encima de la temperatura ambiente [G15]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Actividades laboratorias PROC 15	
Ninguna medida específica indentificada.	
limpieza PROC 10	
Ninguna medida específica indentificada.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre , emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir /limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	
No es aplicable	
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo	
No es aplicable	
Sección 3 Estimación de la Exposición	
3.1 Salud	
No se prevé que las exposiciones estimadas del puesto de trabajo excedan los DNELs cuando las medidas de gestión del riesgo identificadas sean adoptadas. [G8]	
3.2 Medio Ambiente	
No es aplicable	
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición	
4.1 Salud	
Donde se adopten otras Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operacionales, entonces los usuarios deberían asegurarse que los riesgos se manejen al menos en niveles equivalentes. [G23]	
4.2 Medio Ambiente	
No es aplicable	

Sección 1 Título Escenario de Exposición .	
Título:	
Uso en laboratorios - Profesional	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorías de proceso	PROC10, PROC15
Categorías de liberación mediambiental	ERC8A
Categoría Específica de Liberación Ambiental	ESVOC 8.17.v1
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Uso de cantidades pequeñas en los entornos de laboratorios incluida la transferencia de materiales y limpieza de equipamiento, incluido la transferencia de material y la limpieza de la instalación.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Se asume el uso a una temperatura no superior a 20°C por encima de la temperatura ambiente [G15]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Actividades laboratorias PROC 15	
Ninguna medida específica indentificada.	
limpieza PROC 10	
Ninguna medida específica indentificada.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre , emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir /limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	
No es aplicable	
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo	
No es aplicable	
Sección 3 Estimación de la Exposición	
3.1 Salud	
No se prevé que las exposiciones estimadas del puesto de trabajo excedan los DNELs cuando las medidas de gestión del riesgo identificadas sean adoptadas. [G8]	
3.2 Medio Ambiente	
No es aplicable	
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición	
4.1 Salud	
Donde se adopten otras Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operacionales, entonces los usuarios deberían asegurarse que los riesgos se manejen al menos en niveles equivalentes. [G23]	
4.2 Medio Ambiente	
No es aplicable	

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto , está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. 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 ajenos 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 vigentes . La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades .