

Conforme a IRAM 41400:2013 - Argentina

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : HEMPEL'S THINNER
Identidad del producto : 0870A00000
Tipo de producto : disolvente

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

Campo de aplicación : anticorrosión, naval y astilleros.
Usos identificados : Aplicaciones industriales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Información de la empresa : HEMPEL Argentina SRL
Calle 7 N°79, Parque Industrial Pilar
(B1629MXA)
Provincia de Buenos Aires, Argentina
Teléfono: (+54) 230 468 7200
hempel.ar@hempel.com
Fecha de emisión : 21 Junio 2017
Fecha de la emisión anterior : 6 Abril 2016.

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)
CIQUIME: 0800-222-2933
(Emergencias Químicas 24 hs.)
Ver epígrafe 4 de la Ficha de Datos de Seguridad
(primeros auxilios)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación GHS : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 1B
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (órganos auditivos) - Categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 - Líquidos y vapores inflamables.
H332 - Nocivo en caso de inhalación.
H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (órganos auditivos)

Consejos de prudencia :

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

| | |
|---------------------------|--|
| Prevencción : | Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Llevar prendas de protección. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar los vapores. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. |
| Respuesta : | Consultar a un médico en caso de malestar. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si la persona se encuentra mal. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| Almacenamiento : | Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |
| Eliminación : | Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. |
| Ingredientes peligrosos : | 1-metoxi-2-propanol; Xileno; etilbenceno; 2-metoxi propanol |

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Definición del producto : Mezcla

Estado físico : Líquido.

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores | % | Clasificación GHS |
|-----------------------------------|-----------------|-----------|--|
| 1-metoxi-2-propanol | 107-98-2 | ≥50 - ≤75 | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3 |
| Xileno | 1330-20-7 | ≥10 - ≤25 | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 |
| Etilbenceno | 100-41-4 | ≥5 - <9.9 | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (órganos auditivos) - Categoría 2 |
| 2-metoxi propanol | 1589-47-5 | ≤0.3 | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 LESIÓN OCULAR GRAVE - Categoría 1 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 1B TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 |

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | |
|--|--|
| General : | En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de respiración irregular, somnolencia, pérdida de conocimiento o calambres: Llamar al 911 / 107 y aplicar inmediatamente tratamiento (Primeros Auxilios). |
| Contacto con los ojos : | Buscar y sacar las lentillas de contacto. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 5 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. |
| Por inhalación : | Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. No administre nada por la boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. |
| Contacto con la piel : | Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes. |
| Ingestión : | En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Inclinar la cabeza hacia abajo para que el vómito no regrese a la boca o a la garganta. |
| Protección del personal de primeros auxilios : | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin 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 al dar respiración boca a boca. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

| | |
|-------------------------|--|
| Contacto con los ojos : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Por inhalación : | Nocivo en caso de inhalación. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Contacto con la piel : | Provoca irritación cutánea. |
| Ingestión : | Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). |

Signos/síntomas de sobreexposición

| | |
|-------------------------|--|
| Contacto con los ojos : | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez |
| Por inhalación : | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia |
| Contacto con la piel : | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez |
| Ingestión : | No hay datos específicos. |

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

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Notas para el médico : | No aplicable. |
| Tratamientos específicos : | No hay un tratamiento específico. |

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción : Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.
No utilizar: Chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla : Líquidos y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.

Productos peligrosos de la combustión : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No permitir que los residuos del incendio pasen a las alcantarillas o cursos de agua. 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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto directo con el material derramado. Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Detener el derrame si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evitar que se entre en alcantarillas, cursos de agua, subterráneos o zonas confinadas. 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. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

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.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la formación de concentraciones de vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El preparado solo debe utilizarse en las zonas en las cuales se haya eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas. Para evitar descargas electrostáticas durante el vaciado conectar los contenedores-receptores con pinzas especiales.

Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos y los suelos deben ser conductores.

Evitar respirar los vapores/aerosoles. Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos. En la zona de aplicación, manipulación y almacenaje debe estar prohibido fumar, comer y beber. Para la protección personal, ver sección 8. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacene en una zona fresca, con buena ventilación y alejado de materiales incompatibles y de fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de: Agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

7.3 Usos específicos finales

Ver la Ficha de Características Técnicas para recomendaciones o indicaciones para un sector industrial específico.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

| Nombre del producto o ingrediente | Valores límite de la exposición |
|-----------------------------------|--|
| 4-Metoxi-2-propanol | Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295, 11/2003) (Argentina, 11/2003). STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 100 ppm 8 horas. |
| Xileno | Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295, 11/2003) (Argentina, 11/2003). TWA: 100 ppm 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. |
| Etilbenceno | Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295, 11/2003) (Argentina, 11/2003). TWA: 100 ppm 8 horas. STEL: 125 ppm 15 minutos. |

Procedimientos recomendados de control

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 un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia las normas de monitorización pertinentes. Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Se recomienda ventilación local u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores inferiores a los límites. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

Medidas de protección individual

General :

Deben utilizarse guantes para todos los trabajos que puedan generar suciedad. Debe utilizarse bata/mono/ropa de protección cuando la suciedad es tan grande que las ropas usuales no protegen adecuadamente la piel del contacto con el producto. Cuando existan posibilidades de exposición, deben utilizarse gafas protectoras.



Medidas higiénicas :

Lavar a fondo las manos, los antebrazos y la cara después de manipular los compuestos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día.

Protección de los ojos/la cara :

Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos :

Usar guantes resistentes a los productos químicos (cumpliendo norma EN 374) en combinación con formación básica de los empleados. La calidad de los guantes protectores resistentes a productos químicos debe elegirse en función de las cantidades y concentraciones específicas de sustancias peligrosas presentes en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Como las condiciones de trabajo se desconocen, contactar con el suministrador de guantes para encontrar el tipo adecuado. Ver a continuación lista genérica de tipos de guantes:

Recomendado: Guantes Silver Shield/Barrier/4H, alcohol polivinílico (PVA), Viton®
Pueden ser utilizados: caucho nitrílico, goma de neopreno, goma de butilo, caucho natural (látex)
Exposición a corto plazo: cloruro de polivinilo (PVC)


| | |
|---------------------------|--|
| Protección corporal : | Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. |
| Protección respiratoria : | Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido. Si no hay suficiente ventilación en las áreas de trabajo: Durante la aplicación del producto mediante un sistema que no genera pulverización como por ejemplo mediante brocha o rodillo, utilizar una máscara o semimáscara equipada con filtro de gas tipo A, durante la molturación utilizar filtros de partículas tipo P. Asegurarse de utilizar equipo respiratorio certificado/homologado o equivalente. |

Controles de exposición medioambiental

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|--|
| Estado físico : | Líquido. |
| Olor : | a disolvente |
| pH : | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto. |
| Punto de fusión/punto de congelación : | -96°C Esto se basa en los datos para el siguiente componente: 1-metoxi-2-propanol |
| Punto/rango de ebullición : | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto. |
| Punto de inflamación : | Copa cerrada: 29°C (84.2°F) |
| Tasa de evaporación : | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto. |
| Inflamabilidad : | Altamente inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas y calor. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad : | 0.8 - 13.74 vol % |
| Presión de vapor : | 1.13 kPa Esto se basa en los datos para el siguiente componente: 1-metoxi-2-propanol |
| Densidad de vapor : | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto. |
| Densidad relativa : | 0.904 g/cm ³ |
| Solubilidad(es) : | Muy ligeramente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| Coefficiente de partición (LogKow) : | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto. |
| Temperatura de auto-inflamación : | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto. |
| Temperatura de descomposición : | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto. |
| Viscosidad : | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto. |
| Propiedades explosivas : |  No disponible. |
| Propiedades comburentes : | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto. |

9.2 Otros datos

| | |
|---|--|
| Disolvente(s) % en peso (Incluir disolvente(s) exento): | 100 % (p/p) |
| Agua % en peso : | Promedio ponderado: 0 % |
| Contenido de COV : | 904 g/l |
| Contenido de COT (uso industrial) (Volátil) : | Promedio ponderado: 583 g/l |
| Disolvente Gas : | Promedio ponderado: 0.23 m ³ /l |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos de ensayo disponibles sobre 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 exponga los envases al calor o fuentes térmicas.

10.5 Materiales incompatibles

Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales reductores.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Si se expone a altas temperaturas (ej. en caso de incendio) se pueden formar productos peligrosos por descomposición:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. El contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles. La ingestión accidental puede ocasionar dolor de estómago. Por vómito puede penetrar en los pulmones y producir su inflamación.

Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|-----------------------------------|---------------------------|----------|-------------|------------|
| Metoxi-2-propanol | DL50 Cutánea | Conejo | 13 g/kg | - |
| | DL50 Cutánea | Conejo | >2000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 4016 mg/kg | - |
| Xileno | CL50 Por inhalación Gas. | Rata | 5000 ppm | 4 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Rata | 6350 ppm | 4 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo | >4200 mg/kg | - |
| Etilbenceno | DL50 Oral | Rata | 3523 mg/kg | - |
| | DL50 Cutánea | Conejo | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 3500 mg/kg | - |

Estimaciones de toxicidad aguda

| Ruta | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|----------------------|---|
| Oral | 3860.5 mg/kg |
| Cutánea | 4471.5 mg/kg |
| Inhalación (gases) | 16339.9 ppm |
| Inhalación (vapores) | 36.67 mg/l |

Irritación/Corrosión

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------|------------|-------------------------|
| 1-metoxi-2-propanol | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams |
| Xileno | Ojos - Muy irritante | Conejo | - | 24 horas 5 milligrams |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams |
| Etilbenceno | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 15 milligrams |
| | Respiratoria - Irritante leve | Conejo | - | - |
| | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | - |

Carcinógeno Clasificación

| Nombre del producto o ingrediente | IARC | NTP | OSHA |
|-----------------------------------|------|-----|------|
| Xileno | 3 | - | - |
| Etilbenceno | 2B | - | - |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| 1-metoxi-2-propanol | Categoría 3 | No aplicable. | Efectos narcóticos |
| 2-metoxi propanol | Categoría 3 | No aplicable. | Irritación de las vías respiratorias |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|
| Etilbenceno | Categoría 2 | No determinado | órganos auditivos |

Peligro de aspiración

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Etilbenceno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

Información sobre posibles vías de exposición

Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Otros datos : Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No permitir que pase al alcantarillado o a cursos de agua.

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|------------|
| 1-metoxi-2-propanol | Agudo EC50 1000 mg/l | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) | 7 días |
| | Agudo EC50 23300 mg/l | Dafnia - Daphnia magna (Water flea) | 48 horas |
| | Agudo CL50 6812 mg/l | Pescado - Leuciscus idus | 96 horas |
| Etilbenceno | Crónico NOEC <1000 µg/l Agua fresca | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 horas |

12.2 Persistencia y degradabilidad

| Nombre del producto o ingrediente | Prueba | Resultado | Dosis | Inóculo |
|-----------------------------------|---|-------------------------|-------|---------|
| 1-metoxi-2-propanol | OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test | 96 % - Fácil - 28 días | - | - |
| Xileno | - | >60 % - Fácil - 28 días | - | - |
| Etilbenceno | - | >70 % - Fácil - 28 días | - | - |

SECCIÓN 12. Información ecológica

| Nombre del producto o ingrediente | Vida media acuática | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|
| 1-metoxi-2-propanol | - | - | Fácil |
| Xileno | - | - | Fácil |
| Etilbenceno | - | - | Fácil |

12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|-----------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| 1-metoxi-2-propanol | <1 | - | bajo |
| Xileno | 3.12 | 8.1 - 25.9 | bajo |
| Etilbenceno | 3.6 | - | bajo |

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

Movilidad :

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos




Se debe evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Este producto se considera peligroso de acuerdo con la directiva de la UE sobre residuos peligrosos. Debe ser tratado conforme a la legislación local, regional y nacional vigente. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Derrames, residuos, trapos contaminados y similares deben ser depositados en contenedores resistentes al fuego.

Envases y embalajes

Se debe evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Solo se debe proceder a la incineración o llevar al vertedero cuando el reciclaje no sea posible.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El transporte debe realizarse siguiendo la legislación nacional o el ADR para el transporte por carretera, el RID para el transporte en tren, el IMDG por vía marítima y el IATA por vía aérea.

| | 14.1 N.º N.U. | 14.2 Nombre y descripción | 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 14.4 GE* | 14.5 Env* Información adicional |
|-------------------|------------------|------------------------------|--|-------------|--|
| ADR/RID Código | UN1263 | PRODUCTOS PARA LA PINTURA | 3 -  | III | No. Código para túneles (D/E) |
| IMDG Código | UN1263 | PAINT RELATED MATERIAL | 3 -  | III | No. Emergency schedules F-E, S-E |
| IATA Código | UN1263 | PAINT RELATED MATERIAL | 3 -  | III | No. - |

Código : Clasificación

GE* : Grupo de embalaje

Env.* : Peligros para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

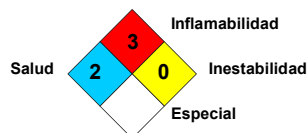
SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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



SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación GHS

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación.

| Clasificación | Justificación |
|--|----------------------------|
| LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 | En base a datos de ensayos |
| TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 | Método de cálculo |
| TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 | Método de cálculo |
| IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 | Método de cálculo |
| TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 1B | Método de cálculo |
| TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B | Método de cálculo |
| TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3 | Método de cálculo |
| TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (órganos auditivos) - Categoría 2 | Método de cálculo |

Abreviaturas y acrónimos :

GHS = Sistema Globalmente Armonizado
 ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 IARC = Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 NTP = National Toxicology Program
 OSHA = United States Occupational Health and Safety Administration
 OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
 FBC = Factor de Bioconcentración
 ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
 RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

Aviso al lector

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Según lo mejor de nuestros conocimientos, la información contenida en este documento es exacta. Sin embargo, ni el proveedor arriba mencionado ni ninguna de sus sucursales pueden asumir alguna responsabilidad que tenga que ver con la exactitud o el estado completo de la información contenida en este documento. La determinación final de la conveniencia de todo material o producto es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales o productos pueden presentar ciertos riesgos o deberían ser utilizados con precaución. Aunque ciertos riesgos sean descritos en este documento, no podemos garantizar que son los únicos riesgos que existen.