

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.**1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.**

| Nombre | Nº CAS | EINECS (nº CE): | Nº REGISTRO REACH: |
|----------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| DISOLVENTE NITROCELULOSICO | - | - | - |

1.2 Uso de la sustancia o del preparado.

Diluyente para la aplicación de pinturas y barnices. Uso exclusivo profesional.

1.3 Identificación de la empresa.

M. Ochoa y T. López, C.B.
Pol. Ind. Lorquí, C/ Martin García
Martínez
30564- Lorquí, MURCIA
Tel: 968 693 691,
mgm@mgmquimica.com

1.4 Teléfono de urgencias:

De 8:00 horas hasta las 17:00 horas se atenderán en el número 968 693 691.
Centro información Toxicológica: 91 562 04 20

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.****Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:**

Líquido inflamable, Categoría 2, H225
Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
Peligro de aspiración, Categoría 1, H304
Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312
Irritación cutáneas, Categoría 2, H315
Irritación ocular, Categoría 2, H319
Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, Ojos, H370
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Sistema nervioso central, H373

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.
H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d Se sospecha que daña al feto.
H370 Provoca daños en los órganos (Ojos).
H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Frases P:

P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.
P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301 + P330 + P331 – EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes..
P304 + P340 – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si l lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P309 + P311 – EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P273 + P391 +P501 - Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido. Eliminar el contenido/el recipiente como residuo peligroso.

2.3 Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.Componentes peligrosos para la salud y medio ambiente:

| Identificadores | Nombre | Concentración | (*)Clasificación -Reglamento 1272/2008 |
|--|-------------------|---------------|---|
| N. Índice: 601-021-00-3 N. CAS: 108-88-3 N. CE: 203-625-9 N. registro: 01-2119471310-51-xxxx | TOLUENO | <60% | Líquido inflamable, Categoría 2, H225 Irritación cutáneas, Categoría 2, H315 Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373 Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d Peligro de aspiración, Categoría 1, H304 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336 |
| N. Índice: 607-021-00-X N. CAS: 79-20-9 N. CE: 201-185-2 N. registro: - | ACETATO DE METILO | <30% | Líquido inflamable, Categoría 2, H225 Irritación ocular, Categoría 2, H319 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336 |
| N. Índice: 603-001-00-X N. CAS: 67-56-1 N. CE: 200-659-6 N. registro: 01-2119433307-44-XXXX | METANOL | <10% | Líquido inflamable, Categoría 2, H225 Toxicidad aguda, Categoría 3, H301 Toxicidad aguda, Categoría 3, H331 Toxicidad aguda, Categoría 3, H311 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370 |
| N. Índice: 607-025-00-1 N. CAS: 123-86-4 N. CE: 204-658-1 N. registro: 01-119485493-29-XXXX | ACETATO BUTILO | <15% | Líquido inflamable, Categoría 3, H226 Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única, Categoría 3, H336 |

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

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| Vía de exposición | Síntomas y efectos, agudos y retardados | Descripción de los primeros auxilios |
|-------------------|---|--|
| INHALACIÓN | Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica. | Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica. |
| INGESTIÓN | Evitar el vómito. Riesgo de aspiración. Administrar aceite de vaselina como laxante (3 ml/kg). Pedir atención médica. Evitar el lavado de estómago. No beber leche. No administrar aceites digestivos. No administrar aceite de ricino. | En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo. |
| OCULAR | Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. | Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada. |
| CUTANEO | Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. | Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. |

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados inmediatamente.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**5.1 Medios de extinción.****Medios de extinción recomendados.**

Dióxido de carbono, espuma o polvo.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.**Riesgos especiales.**

Inflamable.
 Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.
 Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales.
 Prestar atención al retorno de la llama.
 En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

| | |
|---|--|
| Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios | No permanecer en la zona de peligro sin ropa protectora adecuada y sin sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. 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. |
| Medidas de lucha contra incendios | Mantener alejado de fuentes de ignición. Tomar medidas para prevenir la carga electrostática. Procurar que el agua de extinción no penetre en acuíferos superficiales o subterráneos. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

| | |
|---|--|
| Para personal de no emergencia | <p>No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores.</p> <p>No deje que entre el personal innecesario y sin protección.</p> <p>No toque o camine sobre el material derramado.</p> <p>Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo.</p> <p>Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada.</p> <p>Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.</p> <p>Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.</p> |
| Para personal de respuesta de emergencia | <p>Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender acualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p> |

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 | <p>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.</p> |
| Gran derrame | <p>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.</p> <p>Nota: Véase la sección 1 para información de contacto o de emergencia y la sección 13 para la eliminación de desechos.</p> |

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.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

| | |
|--|--|
| Medidas de protección | <p>Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de 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.</p> |
| Información relativa a higiene en el trabajo de forma general | <p>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 de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma.</p> <p>Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p> |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Evítase la acumulación de cargas electroestáticas. 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.

Productos incompatibles:-

Material de embalaje:

Recomendado: metales protegidos (acero, hierro), acero galvanizado.

A evitar: metales ligeros y aleaciones en presencia de humedad, incluidas las partes de la instalación en contacto con el producto, cristal incoloro, materias plásticas.

7.3 Usos específicos finales.

Véase el escenario de exposición en el anexo de ésta FDS

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control.

| Nombre | VLA-ED * | | VLA-EC * | |
|-------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| TOLUENO | 50 | 192 | 100 | 384 |
| ACETATO DE METILO | 200 ppm | 616 mg/m ³ | 250 ppm | 770 mg/m ³ |
| METANOL | 200 ppm | 266 mg/m ³ | | |
| ACETATO DE BUTILO | 150 ppm | 724 mg/m ³ | 200 ppm | 965 mg/m ³ |

* Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2010.

Nivel sin efecto derivado:

| Uso final | Inhalación | Ingestión | Contacto con la piel |
|---|--|--------------------------|--|
| Trabajadores TOLUENO | 343 mg/m ³ (Efectos locales, Agudo) 384 mg/m ³ (E.S, Agudo) 192 mg/m ³ (E.S, crónico) 192 mg/m ³ (E.L, crónico) | - | 384 mg/kg Peso corporal (E. sistémicos) |
| Consumidores TOLUENO | 226 mg/m ³ (Efectos sistémicos Agudo) 226 mg/m ³ (E.L, agudo) 56,5 mg/m ³ (E.S, prolongado) | 8,13 mg/kg Peso corporal | 226 mg/kg Peso corporal (E.S) |
| Trabajadores ACETATO DE METILO | 260 mg/m ³ (Efectos locales, Agudo) 260 mg/m ³ (E.S, Agudo) 260 mg/m ³ (E.S, crónico) 260 mg/m ³ (E.L, crónico) | 40 mg/kg Peso corporal | 40 mg/kg Peso corporal (E. sistémicos) |
| Consumidores ACETATO DE METILO | 50 mg/m ³ (E.S, Agudo) 50 mg/m ³ (E.L, agudo) 50 mg/m ³ (E.S, prolongado) | 8 mg/kg Peso corporal | 8 mg/kg Peso corporal (E.S) |
| Trabajadores ACETATO DE BUTILO | 960 mg/m ³ (Efectos locales, Agudo) 960 mg/m ³ (E.S, Agudo) 480 mg/m ³ (E.S, crónico) 480 mg/m ³ (E.L, crónico) | - | - |
| Consumidores ACETATO DE BUTILO | 859.7 mg/m ³ (efectos sistémicos Agudo) 859.7 mg/m ³ (E.L, agudo) 102.34 mg/m ³ (E.S, prolongado) | - | - |

Concentración prevista sin efecto:

| Compartimiento | Valor |
|-------------------------|-------------|
| Agua dulce | 0,68 mg/l |
| Agua de mar | - |
| Agua (uso emisiones) | - |
| Efectos en las EDAR | 13,61 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | 16,39 mg/kg |
| Sedimento marino | - |
| Suelo | 2,89 mg/kg |

8.2 Controles de la exposición

| | |
|--|---|
| Medidas de orden técnico: | Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. |
| Protección respiratoria: | En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Máscara con cartucho específico (vapores orgánicos). Tipo de filtro recomendado: AX. Concentraciones elevadas o exposición prolongada: equipo respiratorio autónomo. |
| Protección de las manos: | Material del guante: goma butílica Espesor del guante: 0,7 mm Tiempo de perforación: >480 min |
| Protección de los ojos/ la cara: | Gafas protectoras con cubiertas laterales. |
| Protección de la piel y del cuerpo: | En el puesto de trabajo: indumentaria impermeable (Hypalon revestido interiormente de neopreno) y botas, combinación a penetración retardada. Para intervención en incidentes: máscara. |

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Punto/intervalo de fusión: | -95 ° C a -98 ° C |
| Punto/intervalo de ebullición: | 64,5 ° C a 110,6 ° C |
| Punto de inflamación: | -13 ° C a 4 ° C |
| Densidad: | 0,88g/ml |
| Temperatura de autoignición: | 455 ° C a 535 ° C |
| Hidrosolubilidad: | 0,52 g/l a 250 g/l a 20 ° C |

9.2. Información adicional.

| | |
|--------------------------------|----------|
| Contenido de COV (p/p): | 100 % |
| Contenido de COV: | 0,88g/ml |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

| | |
|--|--|
| Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: | Información no disponible. |
| Riesgo de explosión con: | oleum/ácido sulfúrico, Ácido nítrico, plata, percloratos, dióxido de nitrógeno, halogenuros de no metales, ácido acético, halogenuros de halógeno, hexafluoruro de uranio, nitrocompuestos orgánicos |
| Posibles reacciones violentas con: | Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes |

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento.

10.5 Materiales incompatibles

Goma, plásticos diversos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda:**

| Nombre del producto | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|---------------------|---------------------------|----------|--|---------------------------|
| TOLUENO | DL50 oral aguda | Rata | 636 mg/kg | |
| | | Hombre | Síntomas: Náusea, Vómitos | |
| | CL50 aguda por inhalación | Rata | 28,1 mg/l | 4h |
| | | Hombre | Irritaciones en las vías respiratorias. | |
| | DL50 cutánea aguda | Conejo | 12.124 mg/kg | |
| | | Hombre | Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto. Provoca irritación cutánea. | |
| ACETATO DE METILO | DL50 oral aguda | Rata | >5.000 mg/kg | |
| | | Hombre | Síntomas: Náusea, Vómitos | |
| | CL50 aguda por inhalación | Rata | > 49,28 mg/l | 4h |
| | | Hombre | Irritaciones en las vías respiratorias. | |
| | DL50 cutánea aguda | Conejo | >2.000 mg/kg | |
| | | Hombre | Provoca irritación cutánea. | |
| METANOL | DL50 oral aguda | Rata | 5.628 mg/kg | |
| | | Hombre | 143 mg/kg | Síntomas: Náusea, Vómitos |
| | CL50 aguda por inhalación | Rata | 85,26 mg/l | 4h |
| | | Hombre | Irritaciones en las vías respiratorias. | |
| | DL50 cutánea aguda | Conejo | 17.100 mg/kg | |
| | | Hombre | Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto. Provoca irritación cutánea. | |
| ACETATO BUTILO | DL50 oral aguda | Rata | 13.000 mg/kg | |
| | | Hombre | Síntomas: Existe riesgo de aspiración al vomitar., Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. | |
| | CL50 aguda por inhalación | Rata | >21 mg/l | |
| | | Hombre | - | |

Efectos locales:

| | | |
|-------------------------------|----------|---|
| Contacto con la piel: | Animales | Irritación de la piel (OCDE Directriz 404 conejo). |
| | Hombres | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Contacto con los ojos: | Animales | Irritación ocular |
| | Hombres | Provoca irritación ocular grave. Riesgo de turbidez en la córnea. |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Inhalación: | No existe ningún dato disponible. |
| Contacto con la piel: | Provoca irritación cutánea. |

Genotoxicidad.

Del conjunto de resultados in vitro e in vivo no se deduce la consideración del producto como genotóxico.

| | |
|------------------|---|
| In vitro: | Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): test micronucleus. Resultado: negativo |
| In vivo: | Prueba de Ames. Resultado: negativo |

Carcinogénesis

Esta información no está disponible.

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| En el hombre: | No hay información disponible. |
| Animales: | No hay información disponible. |

Toxicidad para la reproducción:

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Fertilidad: | Esta información no está disponible. |
| Desarrollo fetal: | Se sospecha que daña al feto. |

Toxicidad específica en determinados órganos (stot):

| | |
|-------------------------------|--|
| Exposición única: | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Exposición repetida: | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro de Aspiración: | Peligro de aspiración, Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. |

11.2 Otros Datos

| | |
|--|--|
| Tras absorción de grandes cantidades: | Efectos sobre el sistema nervioso central, borrachera, Convulsiones, Inconsciencia, Dolor de cabeza, V értigo, Colapso circulatorio, parálisis respiratoria, paro respiratorio, muerte . |
|--|--|

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad****Toxicidad aguda**

| Nombre del producto | Resultado | Especies | Exposición |
|---------------------|---------------------|--|------------|
| TOLUENO | CL50 5,8 mg/l | Peces | 96 horas |
| | CE50 6 mg/l | Invertebrados acuáticos (Daphia magna) | 48 horas |
| | 12 mg/l | Algas | 72 horas |
| | 20 mg/l | Bacterias | 30 min |
| ACETATO DE METILO | CL50 250 - 350 mg/l | Peces | 96 horas |
| | CE50 1.027 mg/l | Invertebrados acuáticos (Daphia magna) | 48 horas |
| | > 120 mg/l | Algas | 72 horas |
| | 6.100 mg/l | Bacterias | 30 min |
| METANOL | CL50 15.400 mg/l | Peces | 96 horas |
| | CE50 >10.000 mg/l | Invertebrados acuáticos (Daphia magna) | 72 horas |
| | 22.000 mg/l | Algas | 96 horas |
| | 6.600 mg/l | Bacterias | 16 horas |
| ACETATO BUTILO | CL50 62 mg/l | Peces | 96 horas |
| | CE50 72,8 mg/l | Invertebrados acuáticos (Daphia magna) | 24 horas |
| | 674,7 mg/l | Algas | 72 horas |
| | CE50 959 mg/l | Bacterias | 18 horas |

12.2 Persistencia y degradabilidad.

| | |
|--|---|
| Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) | - |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | - |
| Demanda teorica de oxígeno (DTO) | - |

12.3 Potencial de Bioacumulación

logPow: 2,65 (experimentalmente) (IUCLID) No es de esperar una bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo.

Absorción/Suelo log Koc: 2,15 (experimentalmente) Moderadamente móvil en suelos (Literatura)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al echo de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

12.6 Otros efectos adversos.

Constante de Henry 683 Pa*m³/mol. (Literatura) Se reparte preferentemente en el aire.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos 2008/98/CE así como con otras normativas locales o nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Terrestre (ADR):**

Denominación técnica: PINTURAS

UN 1263 Clase: 3 Grupo de embalaje: II (D/E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: PAINTINGS

UN 1263 Clase: 3 Grupo de embalaje: II (F-E S-D)

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: PAINTINGS

UN 1263 Clase: 3 Grupo de embalaje: II

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|--|--|--|
| 14.1 Número ONU | UN1263 | UN 1263 | UN 1263 |
| 14.2 Designación oficial de transporte ONU | PINTURAS | PAINTINGS | PAINTINGS |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Grupo de embalaje | II | II | II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | - | - | - |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | Código de restricciones en túneles D/E | EmS F-E S-D | F-E S-D |
| Información adicional | | | |

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

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.**

Disposiciones legales de la CE

| | |
|---|---|
| Legislación de Peligro de: | 96/82/EC |
| Accidente Importante : | Fácilmente inflamable |
| Alemán | 7b Cantidad 1: 5.000 t Cantidad 2: 50.000 t |
| Restricciones profesionales | Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes. |
| Reglamento 1005/2009/CE relativo a sustancias que agotan la capa de ozono | No regulado. |
| Reglamento (CE) n.º 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes que modifica la Directiva 79/117/CEE | No regulado. |
| Reglamento (CE) No 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos | No regulado. |
| Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) | Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente ($\geq 0,1$ % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57. |

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 2 y 3:****Frases H:**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d Se sospecha que daña al feto.
H370 Provoca daños en los órganos (Ojos).
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Aviso al lector: Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.
 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) n.º 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) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 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.