

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Número de referencia de la ficha de datos de seguridad (FDS): 5856D

Fecha de emisión: 8/28/2013 Fecha de revisión: 11/26/2025 Reemplaza la versión de: 8/28/2013 Versión: 0.1

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

1.1. Identificador de producto

| | |
|--------------------|---|
| Forma del producto | : Mezcla |
| Nombre comercial | : SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE |
| Código de producto | : 5856D |
| Tipo de producto | : Solución |

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

Usos pertinentes identificados

| | |
|----------------------------|--|
| Uso de la sustancia/mezcla | : Productos químicos de laboratorio Reactivo |
|----------------------------|--|

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com, www.lobachemie.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|-------|
| Líquidos inflamables, categoría 2 | H225 |
| Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 1 | H260 |
| Toxicidad aguda (oral), categoría 3 | H301 |
| Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3 | H311 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 | H318 |
| Toxicidad para la reproducción, categoría 2 | H361d |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis | H336 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 | H373 |
| Peligro por aspiración, categoría 1 | H304 |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16 | |

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Líquido y vapores muy inflamables. En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar somnolencia o vértigo. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

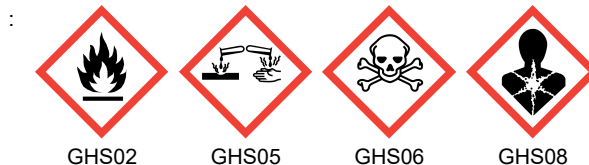
Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE; TOLUENE

Indicaciones de peligro (CLP)

: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H260 - En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.
H301+H311 - Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d - Se sospecha que puede dañar el feto.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P223 - Evitar el contacto con el agua.
P231+P232 - Manipular y almacenar el contenido en un medio de gas inerte. Proteger de la humedad.
P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua .
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Consejos de prudencia (CLP)

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|--|---|----|---|
| SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE | N° CAS: 22722-98-1 N° CE: 245-178-2 | 70 | Flam. Liq. 3, H226 Water-react. 1, H260 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| TOLUENE | N° CAS: 108-88-3 N° CE: 203-625-9 N° Índice: 601-021-00-3 | 30 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general | : Llamar inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Llamar inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Llamar inmediatamente a un médico. No provocar el vómito. |
| Autoprotección del personal de primeros auxilios | : El personal de primeros auxilios debe priorizar su autoprotección utilizando los equipos de protección individual (EPI) recomendados (véase la sección 8). |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|---|
| Síntomas/efectos | : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca daños en los órganos. Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Tóxico en contacto con la piel. Irritación. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Lesiones oculares graves. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Tóxico en caso de ingestión. Riesgo de edema pulmonar. |

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados : No utilizar ningún medio de extinción que contenga agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables.
Peligro de explosión : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar todo contacto del producto con el agua (o el aire húmedo).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.
Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|--|
| Peligros adicionales durante el tratamiento | : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables. Evitar el contacto con el agua. |
| Precauciones para una manipulación segura | : No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Proteger de la humedad. Manipular en gas inerte. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con el agua. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. |
| Medidas de higiene | : Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|-------------------------------|--|
| Medidas técnicas | : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Respetar la normativa vigente. |
| Condiciones de almacenamiento | : Conservar lejos del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Proteger de la humedad. Almacenar en un lugar seco y protegido a fin de evitar todo contacto con la humedad. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Almacenar en un recipiente cerrado. Guardar bajo llave. |
| Materiales incompatibles | : Fuentes de calor. Evitar el contacto con el agua. |
| Material de embalaje | : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen. |

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Utilice máscara

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección respiratoria

Protección respiratoria:

Llevar una máscara adecuada

Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---|
| Estado físico | : Líquido |
| Color | : Colourless to Light yellow. |
| Apariencia | : Viscoso. Líquido transparente a levemente turbio. |
| Olor | : No disponible |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No aplicable |
| Punto de congelación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : 110 °C |
| Inflamabilidad | : Líquido y vapores muy inflamables, En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente. |
| Límite inferior de explosividad | : 1.27 vol % |
| Límite superior de explosividad | : 7 vol % |
| Punto de inflamación | : 4 °C |
| Temperatura de auto-inflamación | : No disponible |
| Temperatura de descomposición | : 200 °C |
| pH | : No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : 62.741 mm ² /s |
| Viscosidad, dinámica | : 65 cP at 20 °C |
| Solubilidad | : Agua: Reacts violently with water |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : 1.036 g/cm ³ at 25 °C |
| Densidad relativa | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : 6.9 |
| Características de las partículas | : No aplicable |

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos. Reacciona violentamente con el agua. Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores muy inflamables. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente. Producto muy reactivo. Reacciona violentamente con el agua.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Llama descubierta. Luz directa del sol. Humedad. Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. Agua, humedad.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede liberar gases inflamables. La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : Tóxico en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : Tóxico en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| ATE CLP (oral) | 142.857 mg/kg de peso corporal |
| ATE CLP (cutánea) | 428.571 mg/kg de peso corporal |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado
Toxicidad para la reproducción : Se sospecha que puede dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE (22722-98-1)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
|--|---------------------------------------|

TOLUENE (108-88-3)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
|--|---------------------------------------|

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE (22722-98-1) | |
|---|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

| TOLUENE (108-88-3) | |
|---|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

| SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE | |
|---|---------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 62.741 mm ² /s |

| TOLUENE (108-88-3) | |
|------------------------|--------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 0.646 mm ² /s |

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|---|--|
| Ecología - general | : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE | |
|---|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |

| SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE (22722-98-1) | |
|---|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |

| TOLUENE (108-88-3) | |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |

12.3. Potencial de bioacumulación

| SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE (22722-98-1) | |
|---|--------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0.3399 |

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|---|
| Normativa regional sobre residuos | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. |
| Métodos para el tratamiento de residuos | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. |
| Información adicional | : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables. Evitar todo contacto del producto con el agua (o el aire húmedo). Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. No reutilizar los recipientes vacíos. |
| Información sobre residuos ecológicos | : Residuos peligrosos debido a su toxicidad. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

| | |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR) | : UN 3399 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 3399 |
| N° ONU (IATA) | : UN 3399 |
| N° ONU (ADN) | : UN 3399 |
| N° ONU (RID) | : UN 3399 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|--|--|
| Designación oficial de transporte (ADR) | : SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, HIDRORREACTIVA, INFLAMABLE |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, HIDRORREACTIVA, INFLAMABLE |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : Organometallic substance, liquid, water-reactive, flammable |
| Designación oficial de transporte (ADN) | : SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, HIDRORREACTIVA, INFLAMABLE |
| Designación oficial de transporte (RID) | : SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, HIDRORREACTIVA, INFLAMABLE |
| Descripción del documento del transporte (ADR) (ADR) | : UN 3399 SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, HIDRORREACTIVA, INFLAMABLE (SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~ 70% IN TOLUENE), 4.3 (3), I, (B/E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 3399 SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, HIDRORREACTIVA, INFLAMABLE (SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~ 70% IN TOLUENE), 4.3 (3), I |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 3399 Organometallic substance, liquid, water-reactive, flammable (SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~ 70% IN TOLUENE), 4.3 (3), I |
| Descripción del documento del transporte (ADN) | : UN 3399 SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, HIDRORREACTIVA, INFLAMABLE, 4.3 (3), I |
| Descripción del documento del transporte (RID) | : UN 3399 SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, HIDRORREACTIVA, INFLAMABLE, 4.3 (3), I |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

| | |
|--|-----------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 4.3 (3) |
| Etiquetas de peligro (ADR) | : 4.3, 3 |

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 4.3 (3)
Etiquetas de peligro (IMDG) : 4.3, 3



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 4.3 (3)
Etiquetas de peligro (IATA) : 4.3, 3



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 4.3 (3)
Etiquetas de peligro (ADN) : 4.3, 3



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 4.3 (3)
Etiquetas de peligro (RID) : 4.3, 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : I
Grupo de embalaje (IMDG) : I
Grupo de embalaje (IATA) : I
Grupo de embalaje (ADN) : I
Grupo de embalaje (RID) : I

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
N.º FS (Fuego) : F-G
N.º FS (Derrame) : S-N
Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : WF1
Disposiciones especiales (ADR) : 274
Cantidades limitadas (ADR) : 0

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| | |
|--|------------------------------|
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : E0 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : P402 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR) | : MP2 |
| Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : T13 |
| Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (ADR) | : TP2, TP7, TP36, TP41 |
| Código cisterna (ADR) | : L10DH |
| Disposiciones especiales para cisternas (ADR) | : TU4, TU14, TU22, TE21, TM2 |
| Vehículo para el transporte en cisternas | : FL |
| Categoría de transporte (ADR) | : 0 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) | : V1 |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV23 |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) | : S2, S20 |
| Número de identificación de peligro (código Kemler) | : X323 |
| Panel naranja | : |



| | |
|--|---------|
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : B/E |
| Código EAC | : 4W |
| Código APP | : A(fl) |

Transporte marítimo

| | |
|--|---|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : 274 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | : 0 |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : E0 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : P402 |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) | : PP31 |
| Instrucciones para cisternas (IMDG) | : T13 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP2, TP7, TP36, TP41 |
| Categoría de carga (IMDG) | : D |
| Estiba y Manipulación (IMDG) | : SW2, H1 |
| Segregación (IMDG) | : SG26, SG35, SG72 |
| Propiedades y observaciones (IMDG) | : Flammable liquid. Reacts violently with moisture, water and acids evolving flammable gas. |
| No. GPA | : 138 |

Transporte aéreo

| | |
|---|-------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E0 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Forbidden |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Forbidden |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Forbidden |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Forbidden |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 494 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 1L |
| Disposiciones especiales (IATA) | : A3, A803 |
| Código GRE (IATA) | : 4FW |

Transporte por vía fluvial

| | |
|--------------------------------|-------|
| Código de clasificación (ADN) | : WF1 |
| Disposiciones especiales (ADN) | : 274 |

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| | |
|--|-------------|
| Cantidades limitadas (ADN) | : 0 |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : E0 |
| Equipo requerido (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilación (ADN) | : VE01 |
| Disposiciones para la manipulación y el estibado de la carga (ADN) | : HA08 |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 1 |

Transporte ferroviario

| | |
|--|--|
| Código de clasificación (RID) | : WF1 |
| Disposiciones especiales (RID) | : 274 |
| Cantidades limitadas (RID) | : 0 |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : E0 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : P402 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : MP2 |
| Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : T13 |
| Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (RID) | : TP2, TP7, TP36, TP41 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : L10DH |
| Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID) | : TU4, TU14, TU22, TU38, TE21, TE22, TM2 |
| Categoría de transporte (RID) | : 0 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) | : W1 |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW23 |
| N.º de identificación del peligro (RID) | : X323 |

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) | |
|---|--|
| Código de referencia | Aplicable en |
| 3(a) | SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE ; SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ; TOLUENE |
| 3(b) | SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE ; SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ; TOLUENE |
| 40. | SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE ; SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ; TOLUENE |
| 48. | TOLUENE |

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

| Nombre | Denominación NC | N° CAS | Código CN | Categoría, Subcategoría | Umbral | Anexo |
|---------|-----------------|----------|------------|-------------------------|--------|---------|
| Tolueno | | 108-88-3 | 2902 30 00 | Categoría 3 | | Anexo I |

Normativas nacionales

Francia

| Enfermedades laborales | |
|------------------------|--|
| Código | Descripción |
| RG 4 BIS | Enfermedades gastrointestinales causadas por el benceno, el tolueno, los xilenos y todos los productos que los contienen |
| RG 84 | Enfermedades causadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional: hidrocarburos líquidos cíclicos o alifáticos, saturados o insaturados, y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; nitroderivados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes; glicoles, éteres de glicol; cetona, aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido |

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).
Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV) : Este producto está sujeto al anexo 2, punto 1, de ChemVerbotsV. Es obligatorio cumplir los siguientes requisitos: requisito de autorización (según la sección 6, párrafo 1, frase 1), requisitos básicos para llevar a cabo la entrega (según la sección 8, párrafos 1, 3 y 4), identificación y documentación (según la sección 9, párrafos 1, 2 y 3) y exclusión de la ruta marítima/de envío (según la sección 10).

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : TOLUENE figura en la lista

Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase I-1
Unidad de almacenamiento : 1 litro

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

- Comentarios sobre la clasificación : F <Flam. Liq. 2; Water-react. 1>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
- Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

Polonia

- Normativa nacional polaca :
- Ley de 25 de febrero de 2011 sobre las sustancias químicas y sus mezclas (Boletín Oficial de la República de Polonia nº 63, punto 322 en su forma enmendada; texto consolidado del Boletín Oficial, 2019, punto 1225).
 - Ley de 14 de diciembre de 2012 sobre residuos (Boletín Oficial de la República de Polonia 2013, punto 322 en su forma enmendada; texto consolidado del Boletín Oficial 2020, punto 797).
 - Anuncio del presidente de la Cámara de Representantes de la República de Polonia, fechado el 19 de octubre de 2016, relativo al anuncio del texto consolidado del decreto sobre gestión de envases y residuos de envases (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2016, punto 1863, en su forma enmendada).
 - Decreto del Ministro de Medio Ambiente, de 14 de diciembre de 2014, sobre el catálogo de residuos (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2014, punto 1923).
 - Ley sobre el transporte de mercancías peligrosas, de 19 de agosto de 2011 (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2011, nº 227, punto 1367 en su forma enmendada; texto consolidado, 2020, punto 154).
 - Reglamento del Ministerio de Trabajo, Familia y Asuntos Sociales, de 12 de junio de 2018, relativo a los niveles máximos permitidos de concentración e intensidad de agentes nocivos para la salud en el lugar de trabajo (Boletín Oficial de la República de Polonia, punto 1286 en su versión modificada).
 - Anuncio del Ministro de Sanidad, fechado el 9 de septiembre de 2016, relativo al anuncio del texto consolidado del decreto del Ministro de Sanidad del 30 de diciembre de 2004 sobre la salud y la seguridad en el lugar de trabajo relacionadas con la exposición a agentes químicos en el lugar de trabajo (Boletín Oficial de la República de Polonia, 16 de septiembre de 2016, punto 1488).
 - Reglamento del Ministerio de Salud, de 2 de febrero de 2011, sobre ensayos y mediciones de agentes nocivos para la salud en el entorno laboral (Boletín Oficial de la República de Polonia, n.º 33, punto 166 en su forma enmendada).
 - Reglamento del Ministerio de Medio Ambiente, de 9 de diciembre de 2003, relativo a las sustancias especialmente peligrosas para el medio ambiente (Boletín Oficial de la República de Polonia, n.º 217, punto 2141).
 - Acuerdo ADR: Declaración del Gobierno de 13 de marzo de 2023 sobre la entrada en vigor de las enmiendas a los Anexos A y B del Acuerdo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR), firmado en Ginebra el 30 de septiembre de 1957 (J. o. L. 2023, punto 891)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

| | |
|-------|--|
| ACGIH | Asociación Estadounidense de Higienistas Industriales, EE. UU. |
| ADN | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| ATE | Estimación de la toxicidad aguda |
| FBC | Factor de bioconcentración |
| VLB | Valor límite biológico |
| DBO | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) |

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---------------------------|--|
| N° CAS | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS) |
| CLP | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado |
| DQO | Demanda química de oxígeno (DQO) |
| CSA | Evaluación de la seguridad química |
| DMEL | Nivel derivado con efecto mínimo |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| N° CE | número CE |
| CE50 | Concentración efectiva media |
| AE | Alterador endocrino |
| EN | Norma europea |
| CER | Catálogo europeo de residuos |
| CIIC | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| CL50 | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas |
| DL50 | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) |
| LOAEL | Nivel más bajo con efecto adverso observado |
| Log Kow | Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) |
| Log Pow | Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | Concentración sin efecto adverso observado |
| NOAEL | Nivel sin efecto adverso observado |
| NOEC | Concentración sin efecto observado |
| N.E.P | No especificado en otra parte |
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |
| VLA | Límite de exposición profesional |
| OSHA | Agencia Federal de Higiene y Seguridad Profesional del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos |
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| EPI | Equipos de protección personal |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS | Ficha de Datos de Seguridad |
| STP | Estación depuradora |
| TF | Función técnica |
| DTO | Necesidad teórica de oxígeno (BThO) |
| TLM | Tolerancia media limite |
| TWA | Concentración media ponderada en el tiempo |
| COV | Compuestos orgánicos volátiles |

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:

| | |
|------|-------------------------------------|
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |
| UFI | Identificador único de fórmula |

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Cutánea) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 3 |
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, categoría 1 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, categoría 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, categoría 3 |
| Repr. 2 | Toxicidad para la reproducción, categoría 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| STOT RE 2 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis |
| Water-react. 1 | Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 1 |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H260 | En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente. |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H361d | Se sospecha que puede dañar el feto. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.