

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 25.10.2012 Revisión: 0

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

YODO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial YODO

REACH Número De Registro 01-2119485285-30

N.º CAS 7553-56-2

No. Índice UE 053-001-00-3

No. CE 231-442-4

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

Usos identificados Uso industrial, dando lugar a la producción de otras sustancias (uso como intermediario) (Escenario de exposición 1). Sustancia para la fabricación industrial de preparados/mezclas (Escenario de exposición 2).

Usos desaconsejados Ninguno.

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

QUIMIPUR, S.L.U.

C/ Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tif. 91 875 72 34

Fax. 91 875 73 72

Email: quimipur@quimipur.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número único de urgencias de para toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos No clasificado.

Para el hombre Tox. ag. 4 - H302;Tox. ag. 4 - H312;Tox. ag. 4 - H332;Irrit. Cut. 2 - H315;Irrit. oc. 2 - H319;STOT única 3 - H335;STOT repe. 1 - H372

Para el medio ambiente Acuático agudo 1 - H400

Clasificación (67/548/CEE) Xn;R20/21 N;R50

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

No. CE 231-442-4

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



Palabra De Advertencia Peligro

Indicaciones De Peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H372 Provoca daños en los órganos Glándulas tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos De Prudencia

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P260 No respirar los vapores/el aerosol.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P332+313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas regionales.

Consejos De Prudencia Adicionales

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evítese su liberación al medio ambiente.
P261 Evitar respirar los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
P322 Se necesitan medidas específicas (ver consejos médicos en esta etiqueta).
P301+312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+351+338 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.
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P313 Consultar a un médico.
P330 Enjuagarse la boca.
P337 Si persiste la irritación ocular:
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P391 Recoger el vertido.
P403+233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

2.3. Otros peligros

Puede ser corrosivo para los metales. No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1. Sustancias

Nombre comercial YODO
REACH Número De Registro 01-2119485285-30
N.º CAS 7553-56-2
No. Índice UE 053-001-00-3

No. CE 231-442-4
Comentarios Sobre La Composición
Pureza > 99%

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica. Proporcionar reposo, calor y aire fresco. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado le puede administrar oxígeno a la víctima.

Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO ¡NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES! Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Beber agua en abundancia. Conseguir atención médica inmediatamente. Proporcionar reposo, calor y aire fresco.

Contacto con la piel

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte un médico.

Contacto con los ojos

Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando por lo menos 15 minutos y conseguir atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación

La exposición repetida puede ocasionar irritación crónica de las vías respiratorias superiores. Edema pulmonar.

Ingestión

Fiebre. Dolor abdominal severo. Náusea, vómitos. Hipotensión (baja presión sanguínea). Convulsiones, choque.

Contacto con la piel

Irritación de la piel.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

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

En caso de ingestión beber agua inmediatamente, a la que se puede añadir carbón activado.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Medios de extinción no apropiados

Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos

En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Mantener el exceso de agua fuera de estanques y alcantarillados. Colocar diques para controlar el agua. Utilice rociada con agua para enfriar los envases.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

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

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al suelo o a las aguas naturales. Asegúrese de que los derrames y materiales contaminados sean recogidos y alejados de la zona de trabajo tan pronto como posible en un recipiente adecuado, con indicación del contenido.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

No contamine el drenaje o el alcantarillado. Recoja el polvo con un aspirador especial para polvo que tenga filtro para partículas o barra con cuidado y meter en un recipiente cerrado. Asegúrese de que los derrames y materiales contaminados sean recogidos y alejados de la zona de trabajo tan pronto como posible en un recipiente adecuado, con indicación del contenido. Usar neblina de agua para reducir los vapores. No use serrín u otro material inflamable.

6.4. Referencia a otras secciones

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud. Para obtener más información, consulte el escenario de exposición adjunto.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Use ventilación forzada para cualquier manipulación que genere polvo. Evite la inhalación de polvo. Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Guardar en el recipiente original. Guardar bajo llave.

7.3. Usos específicos finales

Para obtener más información, consulte el escenario de exposición adjunto. Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTANDAR	VLA-ED		VLA-EC		Notas
YODO	VLA			0,1ppm	1mg/m ³	

VLA = Valor Límite Ambiental.

Industria	Cutáneo	A largo plazo	Efectos sistémicos	0.01 mg/kg/día
Industria	Inhalación.	A largo plazo	Efectos sistémicos	0.07 mg/m3
Industria	Cutáneo	A corto plazo	Efectos sistémicos	0.01 mg/kg/día
Industria	Inhalación.	A corto plazo	Efectos sistémicos	1 mg/m3

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 25.10.2012 Revisión: 0

PNEC

Agua dulce 0.01813 mg/l

Agua salada 0.06001 mg/l

STP 11 mg/l

Sedimento (agua dulce) 3.99 mg/kg

Sedimento (agua salada) 20.22 mg/kg

Tierra 5.95 mg/kg

Valores de los sedimentos y el suelo están en mg/kg de 'peso seco' (ps).

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección respiratoria

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado.

Protección de las manos

Usar guantes protectores. Los guantes de nitrilo son los más adecuados.

Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas.

Otras Medidas De Protección

Suministrar lavados de uso rápido para los ojos.

Medidas de higiene

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese las manos después de la exposición.

Protección individual

Seleccionar un equipo de protección que cumpla con la actual normativa CEN.

Protección cutánea

Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Aspecto Polvo cristalino

Color Oscuro Violeta

Olor Acre

Solubilidad Ligeramente soluble en agua.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

184.4 °C 1013 hPa

Punto de fusión (°C) 113.6 °C @ 1013 hPa

Densidad relativa 4.93 @ 20°C

Densidad de vapor (aire=1)

No hay datos.

Presión de vapor 0.233 mm Hg (31.1 Pa) @ 25°C

Tasa de evaporación

No hay datos.

Valor De pH, Solución Conc.

No aplicable.

Viscosidad

No aplicable.

Índice De Solubilidad (G/100G H₂O, 20°C)

330 mg/l @ 25°C

Punto de descomposición (°C)

No hay datos.

Punto de inflamación

No aplicable.

Temperatura de autoignición (°C)

No aplicable.

Coefficiente De Reparto
(N-Octanol/Agua) log Pow

2.49 (20°C)

Propiedades explosivas

No aplicable.

Otra inflamabilidad

Este material no es inflamable.

Propiedades comburentes

No aplicable.

9.2. Información adicional

Puede ser corrosivo para los metales. Puede ser corrosivo para metales. La prueba de corrosividad (UN Test C.1) no es aplicable al yodo, pero se sabe que la sustancia reacciona con metales como el hierro. El yodo se sublima fácilmente a temperaturas superiores a 25-30 °C.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Reactividad

Reacción con: Metal o metálico

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No determinado.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor.

10.5 Materiales A Evitar

Materiales A Evitar

Polvo metálico. Agentes reductores fuertes. Antimonio. incompatible con antimonio, magnesio, zinc y aluminio (corroe el acero). Solventes orgánicos. fosforus en ammonium oplossingen. Material inflamable/combustible. Carburos y acetiluros metálicos. Hidróxido de amonio. Acetileno. Acetaldehído. Amonio

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de calentamiento, se pueden formar vapores/gases peligrosos para la salud (p.ej. CO, NOx, HCl, isocianatos).

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica

El yodo se absorbe fácilmente por inhalación a través del tracto gastrointestinal. La absorción dérmica es del 1%. El yodo se distribuye principalmente en la tiroides y a través del cuerpo como hormonas tiroideas. La sustancia se metaboliza para formar hormonas tiroideas.

El 97% del yodo absorbido se elimina por medio de orina, aunque se puede reabsorber.

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (oral LD50)

315 mg/kg Rata

Nocivo en caso de ingestión. Método de prueba: Publicado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (U.S Environmental Protection Agency).

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 25.10.2012 Revisión: 0

1425 mg/kg Conejo

Nocivo en contacto con la piel. Método de prueba: EPA OPPTS 870.1200

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

> 4.588 mg/l (polvo/niebla) Rata 4 horas

Método de prueba: OECD 403 - En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. A pesar de este resultado se ha utilizado la clasificación armonizada actual. Nocivo en caso de inhalación.

Corrosión o irritación cutáneas:

Método de prueba: OECD 435. (In vitro)

No corrosivo para la piel.

Ensayo modelo en piel humana 11 % (15 min)

Método de prueba: EU B.46 (estudio in vitro).

Irritante.

Lesiones o irritación ocular graves:

Irritación cutánea severa: se considera irritante para los ojos. No es necesario realizar ninguna prueba.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No se requiere información.

Sensibilización cutánea

Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) Ratón

Método de prueba: OECD 429.

No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales:

Genotoxicidad - In Vitro

Mutación génica:

S. Typhimurium: cuestionable. Células de linfoma de ratón: negativo. Aberraciones cromosómicas en células de mamíferos: positivo (sin activación metabólica).

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Genotoxicidad - In Vivo

Aberraciones cromosómicas:

Ensayo letal dominante, ratón: negativo. Ensayo de micronúcleos, ratón: negativo. Ensayo de aberración cromosómica, hámster: negativo. Datos obtenidos por conclusión analógica.

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Carcinogenicidad:

Carcinogenicidad -

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad reproductiva - Fertilidad

Fertilidad: NOAEL 10 mg/kg Rata F1

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicología para la reproducción - Desarrollo

Toxicología del desarrollo: NOAEL 10 mg/kg Rata

Los efectos del yodo en la reproducción humana y el desarrollo han sido bien descritos. El yodo es esencial para la síntesis de hormonas tiroideas. La exposición a exceso de yodo puede producir hipotiroidismo o hipertiroidismo y causar la interrupción de la función reproductiva y los efectos sobre el desarrollo. La carencia de yodo es reconocida como la más probable de ser la causante de problemas de desarrollo.

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

STOT - Exposición única -

Puede irritar las vías respiratorias.

Órganos Objetivos

Sistema respiratorio, pulmones

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

STOT - Exposición repetida

LOAEL 1.25 mg/kg Oral Rata

Provoca daños en los órganos <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas. Método de prueba: similar a la OECD 408.

Desequilibrio de la hormona tiroidea.

Peligro de aspiración:

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 25.10.2012 Revisión: 0

No hay datos.

Advertencias Para La Salud

INHALACIÓN. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio. CONTACTO CON LA PIEL. Desengrasa la piel. Puede agrietar la piel y causar eczema. La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa. CONTACTO CON LOS OJOS. Puede ser fuertemente irritante para los ojos. INGESTIÓN. El producto irrita las membranas mucosas, y al ingerirlo, puede causar trastorno estomacal.

Órganos Objetivos

Piel Ojos Sistema respiratorio, pulmones Desequilibrio de la hormona tiroidea.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. M-factor = 1

12.1. Toxicidad

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l 1.67

EC50, 48 Horas, Dafnia, mg/l 0.55

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

CE50 72 horas 0.13 mg/l *Scenedesmus subspicatus*

Muy tóxico para los organismos acuáticos. - Método de prueba: OECD 201.

Toxicidad aguda - Organismos terrestres

NOEC 14 días 1000 mg/l *Eisenia Fetida* (lombriz de tierra)

Largo plazo EC10, plantas terrestres (suelo arcilloso); EC10 = 10 mg/kg dw . Corto plazo, plantas terrestres (suelo arcilloso);

EC50 = 38 mg/kg dw

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

En principio, sólo los procesos de degradación abiótica son relevantes para la sustancia. En contacto con el agua la sustancia se hidroliza rápidamente para formar ácido hipoyodoso (HOI) y yoduro y en el segundo paso el HOI dismuta a yoduro y yodato. Constante de velocidad de hidrólisis: 0, 01min a 12°C.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

Coefficiente de reparto

log Pow 2.49 (20°C)

12.4. Movilidad en el suelo

Coefficiente de adsorción/desorción

Tierra Koc 1.64

En condiciones de anoxia Koc es 0.47 L/kg.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable - productos químicos inorgánicos.

12.6. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Los residuos y contenedores vacíos deben desecharse como residuos peligrosos según las medidas locales y nacionales. Cualquier método de tratamiento de residuos adecuado que limita la liberación de la sustancia a no más de 0, 33 kg / día.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN) 3495

No. ONU (IMDG) 3495

No. ONU (ICAO) 3495

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte UN 3495 IODINE, 8 (6.1), III, (E) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Designación oficial de transporte IODINE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN Clase 8: Materias corrosivas. + Clase 6.1: Materias tóxicas.

Riesgo Secundario ADR/RID/ADN (6.1)

Clase IMDG 8

Riesgo secundario IMDG 6.1

Clase/División ICAO 8

Riesgo secundario ICAO 6.1

Etiqueta Para El Transporte

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje ADR/RID/ADN III

Grupo de embalaje IMDG III

Grupo de embalaje ICAO III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Código de restricción del túnel (E)

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

No aplicable.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

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

Legislación UE

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, con sus modificaciones ulteriores. Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Notas para el usuario

La siguiente información se proporciona para cumplir con el artículo 13 de la Directiva 94/62/CE relativa a los envases y residuos de envases:

- Utilizaremos envases y palés retornables siempre que sea posible. Se proporciona más información en los contratos de venta.
- Para los envases no retornables el coste de disposición final irá a cargo del cliente, aunque les podemos facilitar una lista de reprocesadores disponibles.
- En la mayoría de casos, aunque no en todos, estamos en condiciones de suministrar los productos en envases retornables pero el coste adicional irá a cargo del cliente. Rogamos pregunten por más detalles con sus requisitos específicos.
- Cualquier producto suministrado en envase retornable lo indicará claramente.

Texto completo de las frases de riesgo

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

Indicaciones de peligro completas

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H372 Provoca daños en los órganos <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Cláusula De Exención De Responsabilidad

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.