

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

YODO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1. identificador del producto

Nombre del producto YODO

Número de Registro REACH 01-2119485285-30-XXXX

Número CAS 7553-56-2

Número de índice de la UE 053-001-00-3

Número 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

Tlf. 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)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 -H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 1 - H372

Peligros ambientales Aquatic Acute 1 - H400

2.2. Elementos de la etiqueta

Número CE 231-442-4



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H372 Provoca daños en los órganos (Glándula tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos preventivos

P260 No respirar los vapores/ el aerosol.

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

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P405 Guarde bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas regionales.

2.3. Otros peligros

Puede ser corrosivo para los metales. Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1. Sustancias

Nombre del producto YODO

Número de Registro REACH 01-2119485285-30-XXXX

Número de índice de la UE 053-001-00-3

Número CAS 7553-56-2

Número CE 231-442-4

Comentarios sobre la composición

Pureza > 99%

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Obtenga atención médica. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición

confortable para respirar. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno.

Ingestión

No induce vómitos. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica inmediatamente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar.

Contacto con la piel

Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quíter la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.

Contacto con los ojos

Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Retire las lentes de contacto y mantenga los párpados bien abiertos. Enjuague con agua. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación La exposición repetida puede ocasionar irritación crónica respiratoria superior. Edema pulmonar, esputo espumoso.

Ingestión Fiebre. Dolor de estómago severo. Nauseas, vómitos. Hipotensión (presión arterial baja).

Convulsiones. Conmoción.

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

Notas para el médico 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 adecuados

Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción inadecuados

Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos Gases o vapores irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego

Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos.

Equipo de protección especial para los bomberos

Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

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

Precauciones personales Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Recoger en polvo utilizando un limpiador de aspiración de polvo con filtro de partículas o barrer cuidadosamente en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible. Use spray de agua para reducir los vapores. No use serrín u otro material combustible.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones

Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Para obtener más información, vea Escenario de Exposición adjunto.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar derrames. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Use ventilación mecánica si hay un riesgo de manipulación causando la formación de polvo en el aire. Evitar la inhalación del polvo. Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 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

Precauciones de almacenamiento

Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Guarde bajo llave.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Para obtener más información, vea Escenario de Exposición adjunto. Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 0,1 ppm 1 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

DNEL Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.01 mg/kg/día

Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.07 mg/m³

Industria - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 0.01 mg/kg/día

Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 1 mg/m³

PNEC - Agua dulce; 0.01813 mg/l

- Agua marina; 0.06001 mg/l

- STP; 11 mg/l

- Sedimento (de agua dulce); 3.99 mg/kg

- Sedimento (de agua marina); 20.22 mg/kg

- Suelo; 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

Controles técnicos apropiados

Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Para obtener más información, vea Escenario de Exposición adjunto.

Protección de los ojos/la cara

Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos

Llevar guantes. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales:

Goma de nitrilo. Grosor: > 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480 minutos.

Otra protección de piel y cuerpo

Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad.

Usar ropa apropiada para prevenir la contaminación de la piel. Monos de una sola pieza conformes a la norma EN13982-1 (ropa tipo 5) para proporcionar una protección completa contra las partículas sólidas transportadas por el aire.

Medidas de higiene

No fumar en el área de trabajo. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Lave inmediatamente con jabón o agua si la piel ha sido contaminada. Use crema para las manos para evitar la resequedad de la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de combinación, tipo B+E/P3. Caretas faciales completas con cartuchos reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN136.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia Polvo cristalino.

Color Oscuro. Violeta.

Olor Picante.

Umbral del olor Información no disponible.

pH No aplicable.

Punto de fusión 113.6°C

Punto de ebullición inicial y rango 184.4°C @ 1013 hPa

Punto de inflamación No aplicable. La sustancia es inorgánica.

Índice de evaporación Información no disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) El producto no es inflamable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión El producto no es inflamable.

Presión de vapor 0.233 mm Hg @ 25°C

Densidad de vapor Información no disponible.

Densidad relativa 4.93 @ 20°C

Solubilidad(es) 330 mg/l @ 25°C Ligeramente soluble en agua.

Coefficiente de reparto log Pow: 2.49 (20°C)

Temperatura de autoignición No aplicable.

Temperatura de descomposición Información no disponible.

Viscosidad No aplicable.

Propiedades de explosión No aplicable. No hay grupos químicos presentes en el producto que están asociados con propiedades explosivas.

Propiedades oxidantes No aplicable. No hay grupos químicos presentes en el producto que están asociados con propiedades oxidantes.

9.2. Otros datos

Otra información 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

Reactividad

Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Metal o sólido metálico.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad

Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas

No determinado.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse

Metales en polvo. Agentes reductores fuertes. Antimonio. incompatible con antimonio, magnesio, zinc y aluminio (corroe el acero). Solventes orgánicos. fosforus en ammonium oplossingen. Inflamable/materiales combustibles. Carburos y acetiluros metálicos. Hidróxido de amonio. Acetileno. Acetaldehído. Amoniaco.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos

El calentamiento puede generar los siguientes productos: Monóxido de carbono (CO). Óxidos de nitrógeno. Cloruro de hidrógeno (HCl). Isocianatos.

II. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos

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 - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 315,0

Especies Rata

Notas (oral LD₅₀) Nocivo en caso de ingestión. Publicado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (U.S Environmental Protection Agency).

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 1.425,0

Especies Conejo

Notas (dérmico LD₅₀) Nocivo en contacto con la piel. EPA OPPTS 870.1200

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ polvo/niebla mg/l) 4,588

Especies Rata

Notas (inhalación LC₅₀) Método de prueba: OCDE 403. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios. A pesar de este resultado se ha utilizado la clasificación armonizada actual.

Nocivo en caso de inhalación.

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 4,588

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Método de prueba: OCDE 435. (In vitro) . No corrosivo para la piel.

Prueba con modelo de piel humana

11% (15 minutos,) EU B.46 (estudio in vitro). . Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Severamente irritante para la piel. Se supone irritación de los ojos. No se necesita ninguna prueba.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria No hay información requerida.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) - Ratón: No sensibilizante. Método de prueba: OCDE 429. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro La mutación genética: S. Typhimurium: cuestionable. Células de linfoma de ratón: negativo. Aberraciones cromosómicas en células de mamíferos: positivo (sin activación metabólica). Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Genotoxicidad - in vivo Aberración del cromosoma: Ensayo letal dominante, ratón: negativo. Ensayo de micronúcleos, ratón: negativo. Ensayo de aberración cromosómica, hámster: negativo. Datos obtenidos por conclusión analógica. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad

- NOAEL 10 mg/kg, Rata F1 . Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad para la reproducción - 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. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

Órganos diana Sistema respiratorio, pulmones

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida LOAEL 1.25 mg/kg, Oral, Rata Método de prueba: similar a la OCDE 408.

Provoca daños en

los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Desequilibrio de la hormona tiroidea.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante.

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

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos. M-factor = 1

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 hours: 1.67 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 hours: 0.55 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda – plantas acuáticas EC₅₀, 72 horas: 0.13 mg/l, Scenedesmus subspicatus

OCDE

201.

Toxicidad aguda - terrestre NOEC, 14 días: 1000 mg/l, Eisenia Fetida (Earthworm)

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

Persistencia y 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 de bioacumulación 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

Agua - Koc: 1.64 @ 20°C En condiciones de anoxia Koc es 0.47 L/kg.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos

Ninguna conocida.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones 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

UN 3495 IODINE, 8 (6.1), III, (E) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)

IODINE

Nombre apropiado para el transporte (IMDG)

IODINE

Nombre apropiado para el transporte (ICAO)

IODINE

Nombre apropiado para el transporte (ADN)

IODINE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 8

Riesgo secundario ADR/RID (6.1)

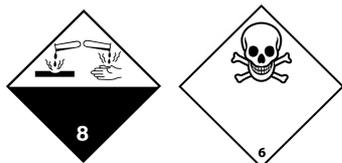
Clase IMDG 8

Riesgo secundario IMDG 6.1

Clase/división ICAO 8

Riesgo secundario ICAO 6.1

Etiquetas de 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

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:

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

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.

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.

FBC: Factor de bioconcentración.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO-TI: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.

IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.

LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.

LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose).

LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.

LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.

LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.

MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.

IBC: Código internacional para la construcción y el equipamiento de buques que acarrean sustancias químicas peligrosas a granel (Código internacional de sustancias químicas a granel).

NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.

NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 27.03.2018 Revisión: 1

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

SEP: Sustancias Extremadamente Preocupantes.

ONU: Organización de Naciones Unidas.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

Información general

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.