



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Lamdex 5 EC

Fecha de revisión 10-nov.-2024 Versión 1 Sustituye a la de: 10-nov.-2024 Código(s) del producto INS00040-57
Fecha de impresión 10-nov.-2024 ADM.02750.I.3.A (MCW-449 5 EC) 9500941

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

Identificador del producto

Lamdex 5 EC

Otros medios de identificación

Sustancia/mezcla pura Mezcla

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Insecticida; Uso profesional
Usos desaconsejados No hay información disponible

Información detallada sobre el fabricante, proveedor y/o importador

Proveedor

Adama Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca
Barranquilla, Colombia;
www.adama.com
Telefono: (057) 3851890

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Colombia: Teléfono de emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogota (Colombia)
01 8000 916012 Línea gratuita nacional (Colombia)
Atención las 24 horas los 365 días del año

Dirección de correo electrónico msdsiberia@adama.com

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligro por aspiración	Categoría 1 - (H304)
Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4 - (H302)
Toxicidad aguda - Inhalación (vapores)	Categoría 4 - (H332)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 3 - (H316)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3 - (H336)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)

Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)
Líquidos inflamables	Categoría 4 - (H227)

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Peligro

Pictogramas de peligro



Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H316 - Provoca una leve irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H227 - Líquido combustible

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

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

P331 - NO provocar el vómito

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No es aplicable

Mezcla

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Nº CE	INTERNATIONAL GHS CLASSIFICATION	Factor M
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1%	-	79 - 88	918-811-1	STOT SE 3 (H336)	

naphthalene				Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	4 - 6	415-130-7	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=10000
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	90194-26-6	2 - 4	290-635-1 [932-231-6]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	
2-Ethylhexanol	104-76-7	1 - 3	203-234-3	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Consejo general	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta). Prestador de primeros auxilios: ¡preste atención a su propia protección personal.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
Ingestión	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
---	--

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Ninguno conocido.
-----------------	-------------------

Indicación de la atención médica y el tratamiento especial inmediato que fuera necesario

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. Espuma resistente al
---------------------------------------	---

alcohol.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Peligros específicos que presenta el producto químico Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua.

Propiedades inflamables Líquido combustible

Propiedades explosivas No hay datos disponibles.

Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios

Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios No hay información disponible.

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. No debe liberarse en el medio ambiente. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Medidas preventivas para una manipulación segura**Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Utilizar equipos de protección personal. No respirar los vapores o las nieblas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Precauciones para una manipulación segura**Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar el polvo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones de almacenamiento**

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. Almacenar alejado de otros materiales.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control****Pautas relativas a la exposición**

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

Controles técnicos apropiados**Controles técnicos**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal**Protección respiratoria**

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.

Protección de los ojos/la cara

Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de la piel y el cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar el polvo. Úsense guantes adecuados y protección para

los ojos/la cara. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Controles de exposición medioambiental

Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valores	Método	Comentarios
Aspecto			
Estado físico	: Líquido		
Color	: amarillo		
Olor	: Penetrante		
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles		
pH	: 6.0 - 7.0	CIPAC MT 75.3	solución (1 %)
Punto de fusión / punto de congelación °C	: ----		No es aplicable
Punto de ebullición / intervalo de ebullición °C	: No hay datos disponibles		
Punto de inflamación °C	: 63	EEC A.9	
Tasa de evaporación	: ----		No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es aplicable		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No hay datos disponibles		
Presión de vapor kPa	: ----		No es aplicable
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles		
Densidad relativa	: 0.87 - 0.97	EEC A.3	
Solubilidad(es) mg/l	: ----		No es aplicable
Coeficiente de partición Log Pow	:		Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12
Temperatura de autoignición °C	: ----		No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición °C	: No hay datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm ² /s 40 °C	: 1.8 - 4.2	OCDE 114	
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles		
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles		
Tensión superficial	: ----		No hay datos disponibles
Tamaño de partícula	: No es aplicable		

Otros datos

Densidad aparente g/ml : ----

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos Ninguno/a.

mecánicos
Sensibilidad a descargas
estáticas

Sí.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas. Calor excesivo.

Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: 500	Rata	OCDE 423	
DL50 cutánea mg/kg	: > 2000	Rata	OPPTS 870.1200	
CL50 por inhalación CL50	: 4.2	Rata	OPPTS 870.1300	
Corrosión o irritación cutáneas	: Irritante cutáneo leve	Conejo	OPPTS 870.2500	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Irrita los ojos	Conejo	OPPTS 870.2400	
Sensibilización	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	OPPTS 870.2600	

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico
lambda-cyhalothrin : No está clasificado

Carcinogenicidad

Nombre químico
lambda-cyhalothrin : No carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Nombre químico
lambda-cyhalothrin : No es tóxico para el sistema reproductivo

STOT - exposición única

Nombre químico
lambda-cyhalothrin : No hay datos disponibles

STOT - exposición repetida

Nombre químico
lambda-cyhalothrin : No hay datos disponibles

Peligro por aspiración

Nombre químico

lambda-cyhalothrin : No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda	Valores	Especies	Método	Comentarios
Peces CL50 96 horas mg/l	: 0.031	Poecilia reticulata	OCDE 203	
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: ----			No hay datos disponibles
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: ----			No hay datos disponibles
Otras plantas CE50 mg/l	: ----			No hay datos disponibles

Toxicidad acuática crónica	Valores	Especies	Método	Comentarios
Peces NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Crustáceos NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Algas NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Otras plantas NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			

Toxicidad terrestre

Aves DL50 oral mg/kg		
Nombre químico		
lambda-cyhalothrin	: > 3950	Ánade real

Abejas DL50 oral µg/bee

Nombre químico	
lambda-cyhalothrin	: 0.909

Degradación abiótica

Agua DT50 días		
Nombre químico		
lambda-cyhalothrin	: ----	No hay datos disponibles

Terrestre DT50 días

Nombre químico		
lambda-cyhalothrin	: ----	No hay datos disponibles

Biodegradación

Nombre químico	
lambda-cyhalothrin	: No hay datos disponibles

Log Pow	Valores	Método	Comentarios
----------------	----------------	---------------	--------------------

Factor de bioconcentración (FBC)

Nombre químico		
lambda-cyhalothrin	: ----	Bajo potencial de bioacumulación

Adsorción/Desorción	Valores	Método	Comentarios
----------------------------	----------------	---------------	--------------------

Nombre químico
lambda-cyhalothrin

: ----

Baja movilidad en el
suelo

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación

Restos de residuos/productos sin usar Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, lambda-cyhalothrin)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
Etiquetas	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, lambda-cyhalothrin), 9, III, (-)
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 601, 375
Código de clasificación	M6
Código de restricción de túneles (-)	

RID

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, lambda-cyhalothrin)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
Etiquetas	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, lambda-cyhalothrin), 9, III
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 375, 601
Código de clasificación	M6

IMDG

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, lambda-cyhalothrin)
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, lambda-cyhalothrin), 9, III, Contaminante marino
14.5 Contaminante marino	P
Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	

Disposiciones particulares	274, 335, 969
Nº EMS	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No hay información disponible

IATA

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, lambda-cyhalothrin)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, lambda-cyhalothrin), 9, III
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	A97, A158, A197, A215
Código ERG	9L



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H301 - Tóxico en caso de ingestión
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312 - Nocivo en contacto con la piel
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H319 - Provoca irritación ocular grave
H330 - Mortal en caso de inhalación
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de preparación de la FDS No hay datos disponibles

Fecha de revisión	10-nov.-2024
Nota de revisión	Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo ***.

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

Leyenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Abreviaturas y acrónimos

- ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
- CAS Number - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)
- EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
- EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
- ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas
- 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 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
- OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
- PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
- RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos
- vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Classification of the mixture	Procedimiento de clasificación
H302 - Nocivo en caso de ingestión	Clasificación basada en datos de estudios.
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias	Clasificación por método de cálculo.
H319 - Provoca irritación ocular grave	Clasificación basada en datos de estudios.
H332 - Nocivo en caso de inhalación	Clasificación basada en datos de estudios.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo	Clasificación por método de cálculo.
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos	Clasificación basada en datos de estudios.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Clasificación por método de cálculo.
H227 - Líquido combustible	Clasificación basada en datos de estudios.
H316 - Provoca una leve irritación cutánea	Clasificación basada en datos de estudios.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

Fin de la ficha de datos de seguridad