

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraLube® W-839

Fecha de revisión: 05-mar.-2024

Número de Revisión: 6

SECCIÓN 1: Identificación del producto

Identificador del producto

Nombre del Producto BaraLube® W-839

Otros medios de identificación

Código(s) del producto HM008379

Sinónimos Ninguno/a

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricante

Restricciones de uso Uso por los consumidores

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Halliburton Energy Services
Av. Amazonas N37-29 y Villalengua Edif.,
Quito, Ecuador

Halliburton Energy Services
Carrera 7 No. 71-52
Floor 7, Torre B
Bogotá
Colombia

Halliburton Energy Services
Avenida Principal De Santa Rita Sector
Punta
Santa Rita, WES, Venezuela

Dirección de correo electrónico fdunexchem@halliburton.com

Teléfono de emergencia

US/Canada: +1-760-476-3962

Peru: 5116 1867 77

Argentina: +54 11 5219 8871

Chile: +56 44 8905208

Colombia: +57 1 344 1317

Panama: +50 78 387596

Código de acceso de respuesta ante accidentes global: 334305

Número de contacto: 14012

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 2 - (H401)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2 - (H411)

Elementos de la etiqueta según el SGA, incluidos consejos de prudencia



Palabra de advertencia:**Atención****Indicaciones de peligro**

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H401 - Tóxico para los organismos acuáticos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - Prevención

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

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

Piel

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

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

P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

Ojos

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

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Derrame

P391 - Recoger el vertido.

Consejos de prudencia - Eliminación

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

Otros peligros que no conducen a una clasificación

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**Sustancia**

No es aplicable.

Mezcla

Nombre químico	CAS No.	% en peso
Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil)	68425-47-8	60 - 100%
Acido estearico (C18)	57-11-4	1 - 5%
Dietanolamina	111-42-2	0.1 - 1%

Si el número CAS es "propio", la identidad específica del producto químico y el porcentaje de la composición se retiene como secreto comercial.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Consejo general**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15

minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Ingestión

Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas**

Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Nota para el personal médico**

Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción apropiados**

Niebla de agua, dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco.

Medios de extinción no apropiados

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

Peligros específicos que presenta el producto químico

No hay información disponible.

Óxidos de nitrógeno. Monóxido y dióxido de carbono.

Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios

Los incendios deben ser valorados para determinar las medidas de seguridad y los protocolos apropiados para combatirlos, incluyendo el establecimiento de zonas seguras, los medios de extinción a utilizar, la protección del personal de lucha contra incendios y las actuaciones para controlar o extinguir el incendio.

Medidas especiales que deben tomar los equipos 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 que deben tomarse en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones individuales**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones relativas al medio ambiente**Precauciones relativas al medio ambiente**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos y material de contención y de limpieza**Métodos de contención**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza

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**Precauciones para una manipulación segura****Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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

Almacene en un área bien ventilada. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**Límites de 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.

Nombre químico	Argentina	Límites de exposición	Colombia - Límites de Exposición Laboral
Acido estearico (C18) 57-11-4			TWA: 10 mg/m ³ inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m ³ respirable particulate matter
Dietanolamina 111-42-2	TWA: 2 mg/m ³ Skin	* Mexico: TWA 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ inhalable fraction and vapor

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Acido estearico (C18) 57-11-4	TWA: 10 mg/m ³ inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m ³ respirable particulate matter	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Dietanolamina 111-42-2	TWA: 1 mg/m ³ inhalable fraction and vapor S*	(vacated) TWA: 3 ppm (vacated) TWA: 15 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m ³

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Acido estearico (C18) 57-11-4	TWA: 10 mg/m ³ inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m ³ respirable particulate matter	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Dietanolamina 111-42-2	TWA: 1 mg/m ³ inhalable fraction and vapor S*	(vacated) TWA: 3 ppm (vacated) TWA: 15 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m ³

Parámetros de control**Controles técnicos apropiados****Controles técnicos**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Visor químico, use también una careta si hubiera riesgos de salpicaduras. (EN-166). Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.
Protección de la piel y el cuerpo	Póngase ropa de protección impermeable, incluyendo botas, guantes, bata de laboratorio, delantal, chubasquero, pantalones o mono, tal y como se requiera, para evitar el contacto con la piel. Úsense indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga.
Protección de las manos	Materiales adecuados para un contacto directo y más duradero (recomendado: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de impregnación según la EN 374):. Gloves impervious to the chemical substance. Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables.
Protección respiratoria	Si dirigir controles y prácticas del trabajo no puede guardar la exposición debajo de límites de exposición ocupacional o si la exposición es desconocida, no usa un EN certificado, europeo 149 de NIOSH del estándar, o el respirador equivalente al usar este producto. La selección de y la instrucción en usar todo el equipo protector personal, incluyendo respiradores, se deben realizar por el higienista industrial o el otro profesional cualificado.
Consideraciones generales sobre higiene	Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.
Otros equipos de protección	Los lavaojos y las regaderas de seguridad deben estar en lugares accesibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido
Aspecto	No hay información disponible
Color	Ámbar
Olor	Suave a amina
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	6.5	Ninguno conocido
Punto de fusión / punto de congelación	-5to10	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		
Punto de inflamación	258 °C / 496.4 °F	(PMCC)
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	0.95	
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	
Coeficiente de partición	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición		
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	

Otros datos

Punto de vertido	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido COV	No hay información disponible
Densidad de líquido	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Datos de explosión	
Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.
Condiciones que deben evitarse	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.
Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de nitrógeno. Monóxido y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre posibles vías de exposición**

Principle Route of Exposure	Contacto con ojos o piel, inhalación, Ingestión, Ingestión, Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Inhalación
-----------------------------	---

Información del producto

Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en los componentes). Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor.
Contacto con la piel	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en los componentes).
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
----------	---

Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmézcla (oral)	99,999.00	mg/kg
ETAmézcla (cutánea)	99,999.00	mg/kg
ATEmix (inhalación-gas)	99,999.00	ppm
ATEmix (inhalación-vapor)	99,999.00	mg/l
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	99,999.00	mg/l

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil) 68425-47-8	>10000 mg/kg-bw (mouse) (similar substance)	>3000 mg/kg-bw (guinea pig) (similar substance)	No hay datos disponibles
Acido estearico (C18) 57-11-4	>5000 mg/kg-bw (Rat)	>2000 mg/kg-bw (rabbit)	No hay datos disponibles
Dietanolamina 111-42-2	620 µL/kg (Rat) 1600 mg/kg (Rat)	7640 µL/kg (Rabbit) 13,000 mg/kg (Rabbit)	3.35 mg/L (Rat)

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.

Nombre químico	Corrosión o irritación cutáneas
Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil) 68425-47-8	Puede producir una irritación moderada en la piel. (sustancias similares)
Acido estearico (C18) 57-11-4	No irrita la piel en conejos.
Dietanolamina 111-42-2	Puede producir una irritación moderada en la piel. (conejo)

Lesiones oculares graves o irritación ocular Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave.

Nombre químico	Lesiones oculares graves o irritación ocular
Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil) 68425-47-8	Provoca irritación ocular moderada (sustancias similares)
Acido estearico (C18) 57-11-4	No provocan irritación ocular en conejos.
Dietanolamina 111-42-2	Provoca irritación ocular grave (conejo)

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Nombre químico	Sensibilización respiratoria
Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil) 68425-47-8	No hay información disponible
Acido estearico (C18) 57-11-4	No hay información disponible
Dietanolamina 111-42-2	No hay información disponible
Nombre químico	Sensibilización cutánea
Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil) 68425-47-8	La prueba del parche en voluntarios humanos no demostró ninguna propiedad de sensibilización (sustancias similares)
Acido estearico (C18) 57-11-4	No provocó sensibilización en los animales de laboratorio
Dietanolamina 111-42-2	No provocó sensibilización en los animales de laboratorio (conejo de Indias)

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Nombre químico	Mutagenicidad en células germinales
Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil)	Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos. Las pruebas in vivo no

68425-47-8	demostraron efectos mutágenos (sustancias similares)
Acido estearico (C18) 57-11-4	Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos.
Dietanolamina 111-42-2	Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Nombre químico	Carcinogenicidad
Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil) 68425-47-8	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales (sustancias similares)
Dietanolamina 111-42-2	No hay datos disponibles de suficiente calidad.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	Argentina
Dietanolamina 111-42-2	A3	Group 2B	-	-

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Carcinógeno en animales

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para el hombre

Toxicidad para la reproducción

Nombre químico	Toxicidad para la reproducción
Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil) 68425-47-8	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad (sustancias similares)
Acido estearico (C18) 57-11-4	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad (sustancias similares)
Dietanolamina 111-42-2	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad (sustancias similares) No mostró efectos teratogénicos en experimentos con animales.

STOT - exposición única No hay información disponible.

Nombre químico	STOT - exposición única
Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil) 68425-47-8	No se observaron toxicidades significativas en estudios en animales, con concentraciones que requerían clasificación. (sustancias similares)
Acido estearico (C18) 57-11-4	No se observaron toxicidades significativas en estudios en animales, con concentraciones que requerían clasificación.
Dietanolamina 111-42-2	No hay información disponible

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Nombre químico	STOT - exposición repetida
Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil) 68425-47-8	No se observaron toxicidades significativas en estudios en animales, con concentraciones que requerían clasificación. (sustancias similares)
Acido estearico (C18) 57-11-4	(sustancias similares) No se observaron toxicidades significativas en estudios en animales, con concentraciones que requerían clasificación.
Dietanolamina 111-42-2	Provoca daños en los órganos por una exposición prolongada o repetida en caso de ingestión: (Hígado) (Sangre) Riñón

Peligro por aspiración No hay información disponible.

Nombre químico	Peligro por aspiración
Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil) 68425-47-8	No es aplicable
Acido estearico (C18) 57-11-4	No es aplicable
Dietanolamina	No es aplicable

111-42-2	
----------	--

Otros datos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática desconocida Un 0 % de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil) 68425-47-8	EC50 (72 h) 18.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 (96 h) 2.6 mg/L (Pimephales promelas)(similar substance) NOEC (28 d) 0.32 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(similar substance)	No hay datos disponibles	EC50 (48 h) 3.2 mg/L (Daphnia magna)(similar substance) NOEC (21 d) 0.07 mg/L (Daphnia magna)(similar substance)
Acido estearico (C18) 57-11-4	EC50 (72 h) >0.9 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 (48 h) >10000 mg/L (Leuciscus idus)	No hay datos disponibles	EC50 (48 h) >4.8 mg/L (Daphnia magna) LC50 (48 h) >20 mg/L (Artemia salina)
Dietanolamina 111-42-2	EC50 7.8 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 (96h) 2.2 mg/L (growth rate) (Selenastrum capricornutum)	LC50 4460-4980 mg/L (Pimephales promelas) LC50 (96h) 1460 mg/L (Pimephales promelas)	EC20 >1000 mg/L (respiration rate) (activated sludge) EC90 (30min) > 1000 mg/L (Activated sludge)	EC50 (48h) 30.1 mg/L (Ceriodaphnia dubia) EC50 (48h) 55 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21d) 0.78 mg/L (Daphnia magna) (Reproduction)

Persistencia y degradabilidad

Nombre químico	Persistencia y degradabilidad
Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil) 68425-47-8	Inherentemente biodegradable
Acido estearico (C18) 57-11-4	Fácilmente biodegradable (71% @ 28d)
Dietanolamina 111-42-2	Fácilmente biodegradable (88 - 97% @ 28d)

Bioacumulación

Nombre químico	Coefficiente de partición
Acido estearico (C18) 57-11-4	3.3
Dietanolamina 111-42-2	-2.46

Nombre químico	Movilidad
Dietanolamina 111-42-2	No hay información disponible

Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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 No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT

Número ONU o número de identificación	UN3082
Clase(s) de peligro para el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil)), 9, III, Contaminante marino
Disposiciones particulares	8, 146, 173, 335, 441, IB3, T4, TP1, TP29
Número de la Guía de respuestas de emergencia	171
Número ONU o número de identificación	UN3082
Clase(s) de peligro para el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil)), 9, III
Disposiciones particulares	A97, A158, A197, A215

IATA

Número ONU o número de identificación	UN3082
Clase(s) de peligro para el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil)), 9, III
Disposiciones particulares	A97, A158, A197
Código ERG	9L

IMDG

Número ONU o número de identificación	UN3082
Clase(s) de peligro para el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Amidas, soja, N, N-bis (hidroxietil)), 9, III, Contaminante marino
Disposiciones particulares	274, 335, 969
Nº EMS	F-A, S-F

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

Normativas internacionales

El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono No es aplicable

El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes No es aplicable

El Convenio de Rotterdam No es aplicable

Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación
No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA	Todos los componentes están en la lista
DSL	Todos los componentes están en la lista
EINECS/ELINCS	Todos los componentes están en la lista

Legenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

SECCIÓN 16: Otras informaciones

NFPA Ratings:

Salud 1, Inflamabilidad 0, Peligro Físico 0

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

ADR: Acuerdo europeo en relación con el Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

bw: peso corporal

CAS: Servicio de resúmenes químicos

CLP: NORMATIVA (EC) nº 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre la Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)

EC: Comisión Europea

EC10: Concentración efectiva 10%

EC50: Concentración efectiva 50%

EEC: Comunidad Económica Europea

EN 149: Norma europea sobre medias máscaras de filtrado para protección contra partículas

EN 374: Norma europea sobre guantes protectores contra sustancias químicas y microorganismos

ErC50: Índice de crecimiento de la Concentración efectiva 50%

IATA/ICAOL: Asociación Internacional de Transporte Aéreo / Organización Internacional de Aviación Civil

Código IBC: Código internacional para la construcción y equipamiento de buques que transportan sustancias químicas peligrosas a granel

LC50: Concentración letal 50%

LD50: Dosis letal 50%

LL0: Carga letal 0%

LL50: Carga letal 50%

MARPOL: Convención internacional para la prevención de la contaminación de buques

PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico

PEL: Límite de exposición permitida

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

PROC: categoría de proceso

REACH: NORMATIVA (EC) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre el Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas

STEL: Límite de exposición a corto plazo

SU: Categoría de sector de uso

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)

UN: Naciones Unidas

VOC: Carbono orgánico volátil

vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo

w/w: peso/peso

Clase de peligro para el agua (WGK)

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

Fecha de revisión 05-mar.-2024
Razón de la revisión Actualización del formato

Descargo de responsabilidad

This information is furnished without warranty, expressed or implied, as to accuracy or completeness. The information is obtained from various sources including the manufacturer and other third party sources. The information may not be valid under all conditions nor if this material is used in combination with other materials or in any process. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user.

Fin de la ficha de datos de seguridad