

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

-Nombre del producto:	NEMASOL
-Nombre sustancia química:	METAM SODIUM
-Formulador:	Eastman Chemical Company
- Usos recomendados:	Agroquímico (desinfectante de suelo)
- Restricciones de uso:	Ninguna conocida
- Razón social o nombre de Proveedor:	Eastman Chemical Company
- Dirección del Proveedor:	200 South Wilcox Drive Kingsport TN 37660-5147
- Teléfono:	(423) 229-2000
- Teléfono de emergencia en Perú:	SAMU: 106. HORTUS S.A.: 943 944 952.
- Información del fabricante:	Eastman Chemical Company
- Razón social del Distribuidor:	HORTUS S.A.
- Dirección del Proveedor:	Calle Sucre 270 Ate, Lima. Perú
- Teléfono:	717-9040
- Fax:	4869100
- E-mail:	asistenciatecnica@hortus.com.pe
- Fono de emergencia:	328 -7398 CICOTOX LIMA

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación SGA

Toxicidad aguda (Oral):	Categoría 4
Toxicidad aguda (Inhalación):	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas:	Sub-categoría 1B
Sensibilización cutánea:	Categoría 1
Carcinogenicidad:	Categoría 2
Toxicidad para la reproducción:	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas:	Categoría 2
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático:	Categoría 1
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático:	Categoría 1
Corrosivos para los metales:	Categoría 1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

Prevención:

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Intervención:

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua.

P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	N° CAS	Concentración (% w/w)
Metam sodium	137-42-8	$\geq 30 - < 50$

Eastman está comprometida con la seguridad, la salud de nuestros empleados y clientes, así como el medioambiente de las comunidades en las que operamos. Como parte de este compromiso, las hojas de datos de seguridad (SDS) se preparan de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables a nivel nacional y local. Las redacciones de nuestros documentos reflejan estos requisitos, que incluyen, entre otros, los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado (SGA). Estas redacciones generalmente utilizan intervalos de valores en lugar de valores analíticos específicos. Si necesita una redacción que sea más específica, consulte el certificado de análisis, las especificaciones de venta, o comuníquese con su representante de atención al cliente.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Si es inhalado:
- Trasladarse a un espacio abierto.
 - Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
 - Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
 - Tratar sintomáticamente.
 - Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la Piel:
- Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
 - Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
 - Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
 - Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas.
- En caso de contacto con los ojos:
- Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
 - Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Por ingestión:	<p>Pedir consejo médico.</p> <p>No provocar vómitos sin consejo médico.</p> <p>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.</p>
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:	<p>Los daños en la salud pueden tener efectos retardados.</p> <p>Trastornos del hígado</p> <p>Trastornos renales</p> <p>Sarpullido</p> <p>Rojez</p> <p>El consumo de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos Nocivo en caso de ingestión o inhalación.</p> <p>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>Se sospecha que provoca cáncer.</p> <p>Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.</p> <p>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>Provoca quemaduras graves.</p>
Notas para el médico:	<p>Consejos generales para ditiocarbamatos</p> <p>Biocontrol posible a la exposición crónica: determinación de TTCA en la orina al final de la jornada laboral/semana de trabajo.</p> <p>Análisis de sangre para efectos retardados: pruebas de función hepática, función renal, función tiroidea</p>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción Apropiados:	Dióxido de carbono (CO ₂) Producto químico en polvo Spray de agua
Medios de extinción no apropiados:	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Peligros específicos en la lucha contra incendios:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.
Productos de com_ bustión peligrosos:	Óxidos de nitrógeno (NO _x) Óxidos de carbono Óxidos de azufre
Métodos específicos de Extinción:	No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado además del equipo de lucha contra incendios estándar.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y pro- cedimientos de emergencia:	Equipo protector personal apropiado del desgaste. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar su liberación al medio ambiente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la Protección contra incendio y explosión: Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Consejos para una manipulación segura: Evitar la inhalación de vapor o neblina.
No ponga sobre la piel o la ropa.
No hay que ponerlo en los ojos.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No lo trague.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Condiciones para el almacenaje seguro: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Mantener fuera del alcance de los niños.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Medidas de ingeniería: Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Si recintos aplicables, del uso, ventilación de extractor local, u otros controles de la ingeniería para mantener niveles aerotransportados debajo de límites recomendados de la exposición. Si los límites de la exposición no se han establecido, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable. Asegúrese una ventilación apropiada.

Protección personal

Protección respiratoria: Llevar equipo de protección respiratoria.

Filtro tipo: Filtro tipo ABEK-P

Protección de las manos

Observaciones: Guantes de goma Guantes de Neopreno Los datos sobre el tiempo de adelanto/solidez del material son valores estándares! El tiempo de adelanto/solidez del material exactos deben ser obtenidos por el productor de los guantes de protección.

Protección de los ojos: Use gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Pantalla facial

Lleve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir que el producto entre en contacto con los ojos involuntariamente.

Protección de la piel y del

Cuerpo: Traje de protección completo contra productos químicos

Medidas de protección: Quitar la protección respiratoria y facial solamente tras haber eliminado los vapores en la zona.

Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Medidas de higiene: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	líquido
Color:	amarillo claro
pH:	7,5 - 10,5
Concentración:	510 g/l
Punto de fusión/ punto de congelación:	No aplicable
Punto /intervalo de ebullición:	97 - 102 °C
Punto de inflamación:	> 97 °C
Tasa de evaporación:	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):	no inflamable por sí mismo
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior:	no determinado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior:	no determinado
Presión de vapor:	0,000575 hPa (25 °C)
Densidad relativa del vapor:	no determinado
Densidad relativa:	1,21 (20 °C)
Densidad:	1,15 - 1,21 g/cm ³
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	578,29 g/l (20 °C)
Coefficiente de reparto n octanol/agua: log Pow:	<= -2,91
Temperatura de auto inflamación:	> 400 °C
Temperatura de descomposición:	155 °C
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica:	4,7 mPa.s (20 °C) 2,8 mPa.s (40 °C)
Viscosidad, cinemática:	3,8 mm ² /s (20 °C) 2,3 mm ² /s (40 °C)
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes :	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (COMPATIBILIDAD)

Reactividad:	No previsible en condiciones normales.
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Corrosivo en contacto con metales Vapores de MITC pueden desprenderse durante el proceso
Condiciones que deben evitarse:	Calor, llamas y chispas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Materiales incompatibles:	Metales Ácidos fuertes y agentes oxidantes normales.
Productos de Descomposición peligrosos:	Dióxido de carbono (CO ₂) Óxidos de nitrógeno (NO _x) Óxidos de azufre Vapores de MITC pueden desprenderse durante el proceso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en caso de inhalación.

Producto:

Toxicidad oral aguda: DL50 Oral(Rata): 896 mg/kg
Observaciones: Nocivo en caso de ingestión.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Toxicidad aguda por inhalación: CL50(Rata): 2,54 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea(Rata): > 2.000 mg/kg

Componentes:

metam sodium:

Toxicidad oral aguda: DL50 (Rata): 896 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (Rata): 2,54 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda: DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición
Observaciones : Provoca quemaduras severas de la piel.

Componentes:

metam sodium:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies: Conejillo de indias
Resultado: Produce sensibilización.

Componentes:

metam sodium:

Especies: Conejillo de indias
Resultado: Produce sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Genotoxicidad in vitro: Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos
Mutagenicidad en células germinales - Valoración: No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Componentes:

metam sodium:

Genotoxicidad in vitro: Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

Producto:

Carcinogenicidad – Valoración: Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Componentes:

metam sodium:

Observaciones : Posibles efectos cancerígenos.

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Producto:

Órganos diana: Refuerzo interior nasal, Riñón, Hígado, Vejiga

Componentes:

metam sodium:

Órganos diana: Riñón, Refuerzo interior nasal, Hígado, Vejiga

Toxicidad por aspiración:

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Experiencia con exposición de seres humanos

Producto:

Inhalación: Observaciones: Nocivo en caso de inhalación.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Contacto con la piel:	Observaciones: Provoca quemaduras en la piel. Provoca quemaduras en los ojos. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos:	Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión:	Observaciones: Nocivo en caso de ingestión.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Ninguna conocida.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces: CL50 (Pez): 0,1 - 300 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,1 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas: CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los microorganismos: CI50 (Bacterias): 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Componentes:

metam sodium:

Toxicidad para los peces: CL50 (Pez): 0,0785 - 108 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Toxicidad para las dafnias CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,166 - 6,34 mg/l
Y otros invertebrados acuáticos: Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas: CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,117 - 0,556 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad Acuática aguda): 10

Toxicidad para los microorganismos: CI50 (Bacterias): 4,36 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad: Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación: Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medio ambientales: Koc: < 50

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



13. INFORMACIÓN RELATIVA LA ELIMINACIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Métodos de eliminación.

Residuos: Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3267
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Líquido corrosivo, básico, orgánico, n.e.p.
(metam sodium)
Clase : 8
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Corrosive
Instrucción de embalaje (avión de carga): 855
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 851

Código-IMDG

Número ONU : UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: (metam sodium)
Clase: 8

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	8
EmS Código:	F-A, S-B
Contaminante marino:	si

Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/emballar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/emballaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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

Ley de control de insumos químicos
y productos fiscalizados: No aplicable

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI:	En o de conformidad con el inventario
TSCA:	El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.
AIIC:	En o de conformidad con el inventario
DSL:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
ENCS:	En o de conformidad con el inventario
ISHL:	En o de conformidad con el inventario
KECI:	No de conformidad con el inventario
PICCS:	En o de conformidad con el inventario
IECSC:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC:	En o de conformidad con el inventario
TECI:	No de conformidad con el inventario

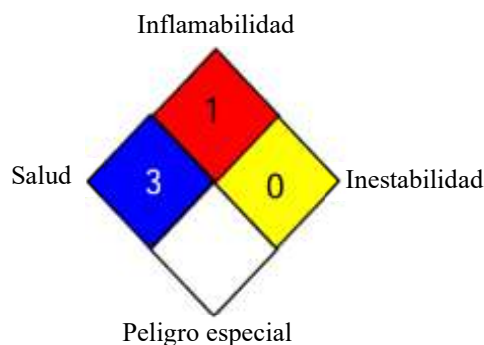
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



16. OTRAS INFORMACIONES

Otros datos

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	*	3
INFLAMABILIDAD		1
PELIGRO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

AllC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC – Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT –Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

PE / ES