

## TOPANEX

Exclusivas Sarabia S.A.



### 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	TOPANEX
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Nombre químico de los elementos	
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Herbicida para la agricultura
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia s.a. Camí de l'Albi s.n. 25110 Alpicat (Lleida)
1.4.-Telefono de emergencia	Servicio información toxicológica: (+34) 91 562 04 20

### 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	De acuerdo al reglamento 1272/2008 H304: Peligro de aspiración Categoría 1 H373: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas Categoría 2 H400: Toxicidad acuática aguda Categoría 1 H410: Toxicidad acuática crónica Categoría 1
2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Etiquetado según la decisión de registros (n° 24.343)	
Pictogramas de peligro (CLP) :	

TOPANEX

Palabra de advertencia (CLP) :	Peligro
Indicaciones de peligro (CLP) :	H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP)	P103 Leer la etiqueta antes del uso. P261 Evitar respirar la niebla. P280 Llevar guantes de protección. P301 EN CASO DE INGESTIÓN: P331 NO provocar el vómito. P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P391 Recoger el vertido. P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa P309 + P311 EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
Etiquetado adicional	<p>EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.</p> <p>EUH401A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.</p> <p>SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).</p> <p>SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.</p> <p>SPe 3 para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta las masas de agua superficial.</p>

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- clodinafop-propargil
- solvent naphtha (petroleum), highly arom.

## 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1.-Substancias

### 3.2.-Mezclas

Nombre	Identificador del producto	Concentración (%)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Solvent naphtha (petroleum), highly arom.	(N° CAS) 64742-94-5 (N° CE) 265-198-5 (N° Registro) 01-2119451097-39	50 - 60	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
Clodinafop-propargil	(N° CAS) 105512-06-9	>= 20 - < 25	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
2(3H)-furanone, dihydro-	(N° CAS) 96-48-0 (N° CE) 202-509-5 (N° Registro) 01-2119471839-21	10 - 20	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336
cloquintocet-mexil	(N° CAS) 99607-70-2 (N° Registro) 01-2119387592-28	>= 2.5 - < 10	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
calcium dodecylbenzene sulphonate	(N° CAS) 26264-06-2 (N° CE) 247-557-8	1 - 5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	(N° CAS) 99734-09-5	1 - 5	Aquatic Chronic 3; H412

## 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1.-Descripción de los primeros auxilios

#### Notas generales:

Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.

#### En caso de inhalación:

Sacar la víctima al aire libre. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

## En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con agua abundante.

Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

## En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Requiere atención médica inmediata.

## En caso de ingestión:

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos..

## Autoprotección de la persona que preste los primeros auxilios

Es recomendable que las personas que presten los primeros auxilios utilicen equipos de protección individual según el riesgo de exposición (véase la sección 8).

## 4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos que se indican en esta sección se aplican a una situación de exposición accidental.

**Síntomas:** Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

## 4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

**Asesoría médica:** No hay un antídoto específico disponible. Tratar sintomáticamente. No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.

## 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1.-Medios de extinción

**Medios de extinción - incendios pequeños:** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

**Medios de extinción - incendios importantes:** Espuma resistente al alcohol. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.

## 5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

## 6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

### 6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

### 6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

### 6.4.-Referencias a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Refiérase a las indicaciones de eliminación enumeradas en el artículo 13.

## 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1.-Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

El producto es física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

## 7.3.-Usos específicos finales

Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

## 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1.-Parametros de control

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	20 ppm, 100 mg/m <sup>3</sup>	Media de tiempo de carga	SUPPLIER
clodinafop-propargyl (ISO)	1 mg/m <sup>3</sup>	Media de tiempo de carga	Syngenta
cloquintocet-mexyl	10 mg/m <sup>3</sup>	Media de tiempo de carga	Syngenta

### 8.2.-Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería:** La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso.

Si se generan nieblas aerotransportadas o vapores, utilice los controles de ventilación del local.

Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados. Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral.

**Medidas de protección:** El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual. Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional. Los equipos de protección individual deberán ser homologados.

**Protección respiratoria:** Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Equipo respiratorio adecuado: Respirador con media máscara facial. La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo. Utilice solamente equipo para protección respiratoria con el símbolo CE, incluyendo el número de prueba de cuatro dígitos

## 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido  
Apariencia : Líquido amarillento

Color :	Amarillo a marrón
Olor :	Aromático
Umbral olfativo :	No determinado
pH :	4-8 (1% w/v)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) :	No hay datos disponibles.
Punto de fusión :	No hay datos disponibles.
Punto de solidificación :	No hay datos disponibles
Punto de ebullición :	No hay datos disponibles
Punto de inflamación :	86 °C a 764 mmHg
Temperatura de auto ignición :	490 °C
Temperatura de descomposición :	>174 °C
Inflamabilidad (sólido, gas) :	No hay datos disponibles
Presión de vapor :	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C :	No aplica.
Densidad relativa :	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad :	
Log Pow :	No hay datos disponibles.
Log Kow :	No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemático:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico:	5.7 mPa.s a 40 °C 11.4 mPa.s a 20 °C
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes:	El producto no es comburente.
Límites de explosión :	No hay datos disponibles

## 9.2.-Información adicional

Tensión superficial	37.8 mN/m a 25 °C 33.5 mN/m a 20 °C
---------------------	----------------------------------------

## 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1.- Reactividad

Ver la sección 10.3 "Posibilidad de reacciones peligrosas".

### 10.2.- Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas si se conserva en su recipiente original en las condiciones normales de conservación y uso.

## 10.4.- Condiciones que deben evitarse

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

## 10.5.- Materiales incompatibles

No se conocen sustancias que conduzcan a la formación de sustancias peligrosas o reacciones térmicas.

## 10.6.- Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:	DL50 hembra Rata, > 2,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación:	Estimación de la toxicidad aguda , > 5 mg/l
Toxicidad cutánea aguda: Corrosión o irritación cutáneas: Lesiones o irritación ocular graves	DL50 machos y hembras Rata, > 5,000 mg/kg Conejo: No-Irritante Conejo: No-Irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Buehler Test Conejillo de indias: no sensibilizador
Mutagenicidad en células germinales solvent naphtha (petrole- um), highly arom. 2(3H)-furanone, dihydro- :	No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
Carcinogenicidad solvent naphtha (petrole- um), highly arom.:	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.
Toxicidad para la reproducción solvent naphtha (petroleum), highly arom.: 2(3H)-furanone, dihydro-	No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales. No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales. Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única calcium dodecylbenzene: sulphonate	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida solvent naphtha (petrole- um), highly arom.	Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.
Toxicidad por aspiración solvent naphtha (petrole-- um), highly arom:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



## 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1.- Toxicidad

#### Toxicidad aguda

<b>LC<sub>50</sub> peces, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h):</b>	3.6 mg/l
<b>EC<sub>50</sub> invertebrados acuáticos, <i>Daphnia magna</i> (48h):</b>	9.5 mg/l
<b>CE50b algas <i>P. subcapitata</i> (72h):</b>	1.3 mg/l
<b>CE50r algas, <i>P. subcapitata</i> (72h):</b>	7.6 mg/l , 72 h

### 12.2.- Persistencia y degradabilidad

#### Biodegradabilidad

solvent naphtha (petrole- um), highly arom. : Supuestamente biodegradable

### 12.3.- Potencial de bioacumulación

El ión de cobre puede acumularse en el suelo. Las aplicaciones de este producto como se recomienda no aumentan significativamente los niveles de base de cobre en el entorno del suelo.

### 12.4.- Movilidad en el suelo

### 12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

poly(oxy-1,2-ethanediyl), [tris(1-phenylethyl) phe nyl]-omega-hydroxy-. : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren alpha- que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6.- Otros efectos adversos

Otra información : Clasificación del producto se basa en la suma de las concentraciones de los componentes clasificados.

## 13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

## 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1.-Numero ONU

UN No. : 3082

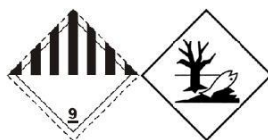
### 14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CLODINAFOP-PROPARGYL AND SOLVENT NAPHTHA).

### 14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 9

Etiquetas de peligro (UN) : 9

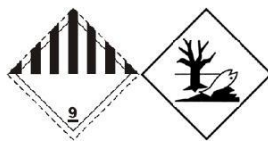


### 14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

### 14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente :



Código IMDG de transporte marítimo – Contaminante marino: Sí

Otra información : Ninguna otra información disponible.

### 14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno.

### 14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplicable.

## 15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Otras regulaciones Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

REAL DECRETO 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. (y sus modificaciones posteriores)

REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias (y sus modificaciones posteriores)

REAL DECRETO 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

ADR 2013.

### 15.2.-Evaluación de la seguridad química

Según el Reglamento (CE) 1907/2006 no es necesaria una evaluación de la seguridad química y no se ha llevado a cabo.

## 16.-OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las Declaraciones-H

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.

## Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic	: Toxicidad acuática crónica
Asp. Tox.	: Peligro de aspiración
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Skin Irrit.	: Irritación cutánea
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

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; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normatización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; 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%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos 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; 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; 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; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; 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

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.