

Attention: This Spanish translation is provided solely as a courtesy. MuleHide makes no guarantees about the accuracy or reliability of the translation. The document from which this translation has been extracted is a document in English. If there are differences between the English content and its translation, the English content is always the most accurate and the English document will always be the determining document. By choosing to use or rely on the Spanish interpretation, the user accepts the legal implications of any deficiencies or differences in the translation. MuleHide will not be liable for any damages of any kind arising from or related to the use of the translation.

Atención: Esta traducción al español se proporciona únicamente como cortesía. MuleHide no ofrece ninguna garantía sobre la exactitud o confiabilidad de la traducción. El documento del que se ha extraído esta traducción es un documento en inglés. Si hay diferencias entre el contenido en inglés y su traducción, el contenido en inglés es siempre el más preciso y el documento en inglés será siempre el documento determinante. Al elegir utilizar o confiar en la interpretación en español, el usuario acepta las implicaciones legales de cualquier.

Hoja de datos de seguridad 10-9565

SI TPO PRIMER

Ficha de datos de seguridad fechada: 17/01/2023 -
versión 3 Fecha de la primera edición: 16/06/2022



1. IDENTIFICACIÓN

Identificador de producto

Identificación de la mezcla: Nombre comercial: SI TPO PRIMER Código comercial: PLY0102

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado: Imprimación Restricciones de uso: No disponible

Nombre, dirección y número de teléfono del fabricante de productos químicos, importador u otra parte responsable

Compañía: MULE HIDE PRODUCTS CO. INC.

1195 PRINCE HALL DRIVE, BELOIT, WI, 53511. Teléfono
de EE. UU.: 800-786-1492

Responsable: www.mulehide.com

Números de emergencia las 24 horas:

Número de emergencia (EE. UU. / Canadá) CHEMTREC 1 (800) 424-9300 / 1 (703) 527-3887 Transporte de emergencia CANUTEC (Canadá) 1-613-996- 6666

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Clasificación del producto químico

Líquidos inflamables — Categoría 3

Irritación de la piel, categoría 2

Irritación ocular, categoría 2A

Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición única, categoría 3
Puede causar irritación respiratoria.

Líquido y vapor inflamables.

Causa irritación de la piel.

Causa irritación ocular grave.

Elementos de etiqueta

Pictogramas y palabras de advertencia



Advertencia

Indicaciones de peligro

H226 Líquido y vapor inflamables.

H315 Causa irritación de la piel.

H319 Causa irritación ocular grave.

H335 Puede causar irritación respiratoria.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. — No fumar.

P240 Contenedor de tierra/unión y equipo de recepción.

P241 Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación a prueba de explosiones.

P242 Utilice solo herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tome medidas de precaución contra la descarga estática.

P261 Evite respirar niebla / vapores / aerosoles.

P264 Lávese bien la piel después de manipularla.

P271 Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada.

P280 Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / ducha.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.

P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
P312	Llame a un médico si no se siente bien.
P321	Tratamiento específico (consulte las instrucciones complementarias en esta etiqueta)
P332+P313	Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica.
P337+P313	Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento/atención médica.
P362+P364	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P370+P378	En caso de incendio, use un extintor de polvo seco para extinguir.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase fresco.
P405	Tienda cerrada.
P501	Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa aplicable.
Ingrediente(s) con toxicidad aguda desconocida:	
Ninguno	
Peligros no clasificados identificados durante el proceso de clasificación:	
Ninguno	

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias

No relevante

Mezclas

Componentes peligrosos dentro del significado de 29 CFR 1910.1200 y clasificación relacionada:

Lista de componentes

Qty	Nombre	Ident.	Entumecer.	Clasificación	Matrícula
75-100 %	1-cloro-4-(trifluorometil)benceno; 4-cloro-a, a, a-trifluorotolueno	CAS: 98-56-6 EC: 202-681-1		Flam. Liq. 3, H226; Irritación de la piel. 2, H315; Irritación ocular. 2A, H319; STOT SE 3, H335	N.A.
5-10 %	Xilenos; 1,2 dimetilbenceno	CAS: 1330-20-7	Flam. Liq. 3, H226; Tox agudo. 4, H332; Tox agudo. 4, H312; Índice de piel: 601-022- Irrit. 2, H315 00-9		
2.5-5 %	ortosilicato de tetraetilo; tetraetilo	CAS: 78-10-4	Flam. Liq. 3, H226; Tox agudo. 4, silicato EC: 201-083-8 H332; Irritación ocular. 2A, H319; Índice STOT: 014-005- SE 3, H335 00-0		
2.5-5 %	acetilacetionato de titanio; Titanio	CAS: 17927-72-9	Irritación ocular. 2A, H319		
1-2.5 %	diisopropóxido bis (2,4-	EC: 241-866-1	pentanedionato)		
1-2.5 %	etilbenceno; aethylbenzol	CAS: 100-41-4	Flam. Liq. 2, H225; Tox agudo. 4, EC:202-849-4 H332; Áspid. Tox. 1, H304 Índice: 601-023- 00-4		
1-2.5 %	alcohol isopropílico; Isopropanol	CAS: 67-63-0	Flam. Liq. 2, H225; Irritación ocular. 2A, EC: 200-661-7 H319; STOT SE 3, H336 Índice:603-117- 00-0		N.A.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con la piel: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.

Quítese la ropa contaminada inmediatamente y deséchela de manera segura.

Después del contacto con la piel, lávese inmediatamente con jabón y abundante agua.

En caso de contacto con los ojos: Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo de inmediato.

Proteja el ojo no lesionado. En caso de ingestión: No induzca el vómito,

busque atención médica mostrando la SDS y la etiqueta de peligro. En caso de inhalación: En caso de inhalación, consulte a un médico de inmediato y muéstrele el empaque o la etiqueta.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Irritación ocular Lesiones oculares Irritación cutánea Eritema

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

En caso de accidente o malestar, consulte a un médico de inmediato (muestre instrucciones de uso o una hoja de datos de seguridad si es posible). Tratamiento: (véase el párrafo 4.1)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Medios de extinción inadecuados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados del producto químico

No inhale gases de explosión y combustión. La quema produce humo denso.

Productos de combustión peligrosos: No disponibles Propiedades explosivas: No relevantes Propiedades oxidantes: No relevantes

Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Utilice un equipo de respiración adecuado.

Recoja el agua contaminada para extinguir incendios por separado. Esto no debe descargarse en los desagües.

Mueva los contenedores no dañados del área de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo de protección personal.

Elimine todas las fuentes de ignición.

Use aparatos de respiración si se expone a vapores/polvos/aerosoles. Proporcione una ventilación adecuada.

Use protección respiratoria adecuada.

No permita que entre en el suelo / subsuelo. No permita que entre en aguas superficiales o desagües. Limite las fugas con tierra o arena.

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Material adecuado para recoger: material absorbente, orgánico, arena

Retenga el agua de lavado contaminada y deséchela.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y nieblas.

No lo use en áreas extensas en locales donde haya ocupantes. Utilice un sistema de ventilación localizado.

No use recipientes vacíos antes de que se hayan limpiado.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegúrese de que no haya residuos de material incompatibles en los contenedores.

La ropa contaminada debe cambiarse antes de ingresar a las áreas para comer.

No coma ni beba mientras trabaja.

Consulte también la sección 8 para conocer el equipo de protección recomendado.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenar por encima del punto de congelación

Mantener siempre en un lugar bien ventilado.

Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. — No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase fresco.

Evite la exposición directa a la luz solar.

Los recipientes abiertos deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

Las mezclas inflamables pueden acumularse dentro del espacio de cabeza de los recipientes a temperatura ambiente.

El almacenamiento a temperaturas más altas requiere una evaluación adecuada de las medidas preventivas y de protección que se deben adoptar.

La temperatura de almacenamiento debe definirse sobre la base de una evaluación de riesgos adecuada. Consulte otras secciones para obtener

información adicional. La temperatura de almacenamiento debe definirse sobre la base de una evaluación de riesgos adecuada. Consulte otras secciones para obtener información adicional. Evite acumular carga electrostática.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Las instalaciones eléctricas / materiales de trabajo deben cumplir con los estándares tecnológicos de seguridad.

Contenedor de tierra/unión y equipo de recepción.

Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación a prueba de explosiones.

Utilice solo herramientas que no produzcan chispas.

Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Materiales incompatibles: Ninguno en particular.

Instrucciones en cuanto a los locales de almacenamiento: Fresco y adecuadamente ventilado. Sistema eléctrico de seguridad. Temperatura de almacenamiento: No disponible

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional comunitaria (OEL)

	Tipo OEL	Límite de exposición ocupacional del país
1-cloro-4-(trifluorometil)benceno; 4-cloro-a, a, a-trifluorotolueno CAS: 98-56-6	MAK	ALEMANIA Largo plazo: 1 mg/m3
	OSHA	Largo plazo: 2,5 mg/m3
	ACGIH	Largo plazo: 2,5 mg/m3 "A4 - No clasificable como carcinógeno humano" como fluoruros [RR-02792-9];" daño óseo; fluorosis" como fluoruros [RR-02792-9]
Xilenos; 1,2 dimetilbenceno CAS: 1330-20-7	OSHA	Largo plazo: 435 mg/m3 - 100 ppm
	ACGIH	Largo plazo: 100 ppm; Corto plazo: 150 ppm A4 - No clasificable como carcinógeno humano; deterioro del SNC; irritación de los ojos y del tracto respiratorio superior;
	UE	Largo plazo: 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo: 442 mg/m3 - 100 ppm Comportamiento indicativo Posibilidad de absorción significativa a través de la piel;
	MAK	ALEMANIA Largo plazo: 220 mg/m3 - 50 ppm
	ACGIH	Largo plazo: 100 ppm; Corto plazo: 150 ppm A4 - No clasificable como carcinógeno humano; deterioro del SNC; irritación de los ojos y las vías respiratorias superiores
	MAK	AUSTRIA Largo plazo: 221 mg/m3 - 50 ppm; A corto plazo: 442 mg/m3 - 100 ppm
	MAK	SWITZERLAN D Largo plazo: 435 mg/m3 - 100 ppm Largo plazo: 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo: 442 mg/m3 - 100 ppm
	UE	Comportamiento indicativo Posibilidad de absorción significativa a través de la piel (pura)
	MAK	ALEMANIA Largo plazo: 86 mg/m3 - 10 ppm
	OSHA	Largo plazo: 850 mg/m3 - 100 ppm
ortosilicato de tetraetilo; silicato de tetraetilo CAS: 78-10-4	ACGIH	Largo plazo: 10 ppm de irritación de los ojos y las vías respiratorias superiores; daño renal
	MAK	AUSTRIA Largo plazo: 44 mg/m3 - 5 ppm; Corto plazo: 88 mg/m3 - 10 ppm
	MAK	SWITZERLAN D Largo plazo: 85 mg/m3 - 10 ppm Largo plazo: 435 mg/m3 - 100 ppm
	OSHA	
	ACGIH	
etilbenceno; Aethylbenzol CAS: 100-41-4	OSHA	
	ACGIH	Largo plazo: 20 ppm A3 - Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos; alcohol isopropílico superior; Isopropanol

ACGIH		A3 - Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos; superior irritación del tracto respiratorio; daño renal (nefropatía); deterioro coclear;
UE		Largo plazo: 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto plazo: 884 mg/m3 - 200 ppm Comportamiento indicativo Posibilidad de absorción significativa a través de la piel;
MAK	ALEMANIA	Largo plazo: 88 mg/m3 - 20 ppm
ACGIH		Largo plazo: 20 ppm A3 - Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos; superior irritación del tracto respiratorio; daño renal (nefropatía); Deterioro coclear
MAK	AUSTRIA	Largo plazo: 440 mg/m3 - 100 ppm; Corto plazo: 880 mg/m3 - 200 ppm
MAK	SWITZERLAND	Largo plazo: 440 mg/m3 - 100 ppm; Corto plazo: 880 mg/m3 - 200 ppm
UE		de absorción significativa a través de la piel A largo plazo: 200 ppm; A corto plazo: 400 ppm A4 ALEMANIA AUSTRIA A largo plazo: 980 mg/m3 - 400 ppm Comportamiento indicativo Posibilidad de absorción significativa a través de la piel
ACGIH		Largo plazo: 200 ppm; Corto plazo: 400 ppm respiratorio superior; A largo plazo: 500 mg/m3 - 200 ppm Largo plazo: 200 ppm; Corto plazo: 400 ppm A4 - No clasificable como carcinógeno humano; deterioro del SNC; irritación de los ojos y del tracto
OSHA		deterioro del SNC; irritación de los ojos y del tracto respiratorio superior A largo plazo: 500 mg/m3 - 200 ppm; Corto plazo: 2000 mg/m3 - 800 ppm
ACGIH	SUIZA	Largo plazo: 200 ppm; Corto plazo: 400 ppm A4 - No clasificable como carcinógeno humano; deterioro del SNC; ojo y respiratorio superior irritación del tracto;
MAK	ALEMANIA	Largo plazo: 500 mg/m3 - 200 ppm
ACGIH		Largo plazo: 200 ppm; Corto plazo: 400 ppm A4 - No clasificable como carcinógeno humano; deterioro del SNC; ojo y respiratorio superior irritación del tracto
MAK	AUSTRIA	Largo plazo: 500 mg/m3 - 200 ppm; Corto plazo: 2000 mg/m3 - 800 ppm
MAK	SWITZERLAND	Largo plazo: 500 mg/m3 - 200 ppm

CAS: 67-63-0

Valores límite biológicos

Indicador biológico: fluoruro; Período de muestreo: Antes del turno (trifluorometil)benceno;
Valor: 2 mg/L; Medio: Orina
Observación: Antecedentes; No específico

CAS: 98-56-6

Indicador biológico: fluoruro; Período de muestreo: Valor de fin de turno: 3 mg / L; Medio: Orina
Observación: Antecedentes; No específico

Xilenos; 1,2 dimetilbenceno
CAS: 1330-20-7

Indicador biológico: Ácido metílico; Período de muestreo: Valor de fin de turno: 1.5 GGCREAT; Medio: Orina

etilbenceno; Aethylbenzol
CAS: 100-41-4

Indicador biológico: Ácido mandélico y fenilgliossalico; Período de muestreo: Fin del turno; Valor de fin de semana: 0,7 GGCREAT; Medio: Orina
Observación: No específica; Semicuantitativa

Indicador biológico: Etilbenceno; Período de muestreo: No crítico
Medio: Aire al final de la exhalación
Observación: Semicuantitativa

Indicador biológico: Ácido mandélico y fenilgliossalico; Período de muestreo: Valor de fin de turno: 0.15 GGCREAT; Medio: Orina
Observación: No específica

alcohol isopropílico; Isopropanol
CAS: 67-63-0

Indicador biológico: acetona; Período de muestreo: Fin del turno; Valor de fin de semana laboral: 40 mg/L; Medio: Orina
Observación: Antecedentes; No específico

Controles de ingeniería apropiados: No disponible

Medidas de protección individual

Protección ocular: use gafas de seguridad ajustadas, no use lentes para los ojos. Protección para la piel: Utilice ropa que proporcione una protección integral a la piel, por ejemplo, algodón, caucho, PVC o vitón. Protección para las manos: Protección para las manos: Materiales adecuados para guantes de seguridad; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105: Policloropreno - CR: espesor >=0,5mm; tiempo de penetración > = 480 min. Caucho de nitrilo - NBR: espesor >=0,35mm; tiempo de penetración > = 480 min. Caucho butílico - IIR: espesor >=0,5mm; tiempo de penetración > = 480 min.

Caucho fluorado - FKM: espesor $\geq 0,4$ mm; tiempo de penetración $> = 480$ min.

Utilice guantes impermeables que proporcionen una protección integral, por ejemplo, P.V.C., neopreno o goma. Protección respiratoria: La protección respiratoria debe usarse cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo. Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

Use protección respiratoria cuando la ventilación sea insuficiente o la exposición sea prolongada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido Aspecto y color: líquido Azul Olor: Como:
Petróleo Umbral de olor: No relevante pH: No hay datos disponibles
Punto de fusión / punto de congelación: No relevante Punto de
ebullición inicial y rango de ebullición: No relevante Punto de
inflamación: 49 °C (120 °F) Velocidad de evaporación: No relevante
Límites de inflamabilidad o explosividad superior/inferior: No
relevante Densidad de vapor: No relevante Presión de vapor: No
relevante Densidad relativa: 1,05 g/cm³ Solubilidad en agua:
inmiscible Solubilidad en aceite: no hay datos disponibles
Coeficiente de partición (n-octanol/agua): No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles Temperatura
de descomposición: No hay datos disponibles Viscosidad: 5.500,00
cPs Propiedades explosivas: No relevantes Propiedades oxidantes:
No relevantes Inflamabilidad sólido/gas: No relevante

Otra información

Grupos de sustancias propiedades relevantes No relevante Miscibilidad: No relevante Solubilidad de grasas: No relevante Conductividad: No relevante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles Puede generar reacciones peligrosas (ver
subsecciones a continuación)

Estabilidad química

Puede generar reacciones peligrosas (consulte las subsecciones a continuación)

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

Condiciones a evitar

No hay datos disponibles Evite acumular
carga electrostática.

Materiales incompatibles

Datos no disponibles.
Evite el contacto con materiales combustibles. El producto podría incendiarse.

Productos de descomposición peligrosos

Datos no disponibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos

toxicológicos Información toxicológica del preparado

- a) toxicidad aguda No clasificado

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- b) corrosión/irritación cutánea El producto está clasificado: Irritación cutánea, categoría 2(H315)
- c) daño/irritación ocular grave El producto está clasificado: Irritación ocular, categoría 2A(H319)
- d) sensibilización respiratoria o cutánea No clasificado

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- e) mutagenicidad en células germinales No clasificado

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- f) carcinogenicidad No clasificado

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- g) toxicidad para la reproducción No clasificado

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- h) STOT-exposición única El producto se clasifica: Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición única, categoría 3(H335)
- i) Exposición repetida a STOT No clasificados

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- j) peligro de aspiración No clasificado

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Información toxicológica sobre los principales componentes de la mezcla:

1-cloro-4- a) toxicidad aguda LD50 Rata oral 13000 mg/kg (trifluorometil)benceno;
4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno LC50 ratón de inhalación 20 mg/l

		LD50 Piel de conejo > 2 mg/kg
		LD50 Piel de conejo > 2 ml/kg
		Rata inhaladora LC50 = 33 mg/l 4h
		DL50 Rata oral = 13 g/kg
		LD50 Piel de conejo > 2 ml/kg
		Rata inhaladora LC50 = 33 mg/l 4h
		DL50 Rata oral = 13 g/kg
		LD50 Piel de conejo > 3300 mg/kg
	g) toxicidad para la reproducción	Nivel de efectos adversos no observados Rata oral > 45
Xilenos; 1,2 dimetilbenceno	a) toxicidad aguda	Rata inhaladora LC50 = 47635 mg/l 4h
		LD50 Rata oral = 4300 mg/kg
		LD50 Piel de conejo > 4350 mg/kg
		Rata inhaladora LC50 = 29,08 mg/l 4h
		LD50 Rata oral = 3500 mg/kg
ortosilicato de tetraetilo; silicato de tetraetilo	a) toxicidad aguda	DL50 Piel de conejo = 5878 mg/kg
		LD50 Rata oral = 6270 mg/kg
		DL50 Piel de conejo = 5878 mg/kg
etilbenceno; Aethylbenzol	a) toxicidad aguda	DL50 Piel de conejo = 15354 mg/kg
		Rata inhaladora LC50 = 172 mg/l 4h
		LD50 Rata oral = 3500 mg/kg
		DL50 Piel de conejo = 15400 mg/kg
		Rata inhaladora LC50 = 17,4 mg/l 4h
		LD50 Rata oral = 3500 mg/kg de

alcohol isopropílico;
Isopropanol

a) toxicidad aguda

LD50 Rata oral 5500 mg/kg

LC50 Rata de inhalación 72,6 mg/l

LD50 Piel de conejo 12870 mg/kg

LC50 Noche de inhalación = 16000 ppm 8H

DL50 Piel de conejo = 4059 mg/kg

LC50 Rata de inhalación = 72600 mg/m3 4h

LD50 Rata oral = 1870 mg/kg

g) toxicidad para la
reproducción

Nivel de efectos adversos no observados Rata oral 1

Sustancia(s) enumerada(s) en las Monografías de la IARC:

1-cloro-4-
(trifluorometil)benceno; 4-
cloro-a, a, a-trifluorotolueno

Grupo 2B

Xilenos; 1,2 dimetilbenceno Grupo 3

etilbenceno; aethylbenzol Grupo 2B

alcohol isopropílico; Isopropanol Grupo 3

Sustancia(s) enumerada(s) como carcinógeno(s) de OSHA:

1-cloro-4-(trifluorometil)benceno; 4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno

etilbenceno; Aethylbenzol

Sustancia(s) listada(s) como carcinógeno(s) de NIOSH:

Ninguno

Sustancia(s) enumerada(s) en el informe del PNT sobre carcinógenos:

Ninguno

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Adoptar buenas prácticas de trabajo, para que el producto no se libere al medio ambiente. Información ecotoxicológica:

Lista de propiedades ecotoxicológicas del producto

No clasificado por peligros ambientales.

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Lista de propiedades ecotoxicológicas de los componentes

Identificación del componente. Entumecer. Datos de Ecotox

1-cloro-4- CAS: 98-56-6 - LC50 Pescado *Lepomis macrochirus* = 11,4 mg/L 72h UNION CARBIDE CORP. (trifluorometil)benceno; 4- EINECS: 202-SERVICIOS AMBIENTALES-LA TOXICIDAD AGUDA DEL PCBTF PARA EL SOL DE AGALLAS AZULES CLORO-A,A,A-TRIFLUOROTOLUENO 681-1 PROYECTO FISH UCES NÂ° 11506-81-07-1979-N.Y.TARRY TOWN. - aprox.11,4 aprox. 14,1 mg/L

LOEC Fish *Pimephales promelas* 1.4 mg/L ,E G & G , BIONOMICS, LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA ACUÁTICA-LA TOXICIDAD DEL PCBTF PARA LOS EMBRIOS Y LARVAS DE PECECILLOS CABEZONES - INFORME B W - 81-3-838, 1981, WAREHAM EN EL DOCUMENTO DE LA EPA N° 40-8152019.

NOEC Fish *Pimephales promelas* 0.54 mg/L ,E G & G , BIONOMICS, LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA ACUÁTICA-LA TOXICIDAD DEL PCBTF PARA LOS EMBRIOS Y LARVAS DE PECECILLOS CABEZONES - INFORME B W - 81-3-838, 1981, WAREHAM EN EL DOCUMENTO EPA NÂ° 40-8152019.

EC50 *Daphnia magna* = 0.12 mg/L 4d 1/6 2/6 PRESI DA UNION CARBIDE CORP. SERVICIOS AMBIENTALES-LA TOXICIDAD AGUDA DEL PCBTF PARA LA PULGA DEL AGUA DAPHNIA MAGNA STRAUS UCES PROJECT NÂ° 11506-81- 06-1979- N.Y. TARRY TOWN EN EL DOCUMENTO DE LA EPA NÂ° 40-7952015. 4/6 5/6 PRESI DA PECE P. - DETERMINAZI - ca.0.12 ca.0.222 mg/L

EC100 *Daphnia magna* 4,92 mg/L 48h

EC50 *Daphnia magna* = 10,7 mg/L 48h - aprox.10,7 ca.14,5 mg/L

a) Toxicidad aguda acuática: EC50 *Daphnia magna* = 3,68 mg/L 48h IUCLID

Xilenos; 1,2 dimetilbenceno	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - ÍNDICE: 601-022-00-9	a) Toxicidad aguda acuática: CL50 Pez Danio rerio = 3 mg/L 96h ECHA
		a) Toxicidad aguda acuática: CL50 Pez Cyprinus carpio = 780 mg/L 96h EPA
		a) Toxicidad aguda acuática: CL50 Fish Pimephales promelas = 13,4 mg/L 96h EPA
		a) Toxicidad aguda acuática: LC50 Pez Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/L 96h EPA
		a) Toxicidad aguda acuática: CL50 Pez Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/L 96h IUCLID
		a) Toxicidad aguda acuática: CL50 Fish Lepomis macrochirus 13,1 mg/L 96h EPA
		a) Toxicidad aguda acuática: CL50 Pescado Lepomis macrochirus = 19 mg/L 96h EPA
		a) Toxicidad aguda acuática: CL50 Pescado Lepomis macrochirus 7.711 mg/L 96h EPA
		a) Toxicidad aguda acuática : CL50 Fish Pimephales promelas 23,53 mg/L 96h EPA
		a) Toxicidad aguda acuática : CL50 Pez Cyprinus carpio > 780 mg/L 96h IUCLID
ortosilicato de tetraetilo; tetraetilo CAS: 78-10-4 - a) Toxicidad aguda acuática : LC50 Pescado Danio rerio > 245 mg/L 96h Silicato de la ECHA EINECS: 201-	083-8 - ÍNDICE: 014-005-00-0	a) Toxicidad aguda acuática: CL50 Fish Poecilia reticulata 30,26 mg/L 96h EPA
		a) Toxicidad aguda acuática: EC50 Daphnia pulga de agua = 3,82 mg/L 48h
		a) Toxicidad aguda acuática: CL50 Daphnia Gammarus lacustris = 0,6 mg/L 48h
etilbenceno; aethylbenzol CAS: 100-41-4 - a) Toxicidad aguda acuática : LC50 Pescado Oncorhynchus mykiss 11 mg/L 96h EPA EINECS: 202-849-4 - ÍNDICE: 601-023-00-4		a) Toxicidad aguda acuática: CL50 Fish Lepomis macrochirus = 32 mg/L 96h EPA
		a) Toxicidad aguda acuática: EC50 Alga Pseudokirchneriella subcapitata > 438 mg/L 96h IUCLID
		a) Toxicidad aguda acuática: CL50 Pez Oncorhynchus mykiss = 4,2 mg/L 96h EPA
alcohol isopropílico; Isopropanol CAS: 67-63-0 - LC50 Fish Pimephales promelas 9640 mg/L 96h „Veith, G.D., Call, D.J. & EINECS: 200- Brooke, L.T., Estimando la toxicidad aguda de los productos químicos industriales narcóticos a 661-7 - ÍNDICE: Fathead Minnows. En: Bishop, W.E., Cardwell, R.D. & Heidolph, B.B. Eds. 603-117-00-0 Toxicología Acuática y Evaluación de Peligros: 6th Symp., ASTM STP 802, Philadelph		a) Toxicidad aguda acuática: CL50 Fish Pimephales promelas 7,55 mg/L 96h EPA
		a) Toxicidad aguda acuática: CL50 Fish Pimephales promelas 9,1 mg/L 96h EPA
		a) Toxicidad aguda acuática: CL50 Fish Poecilia reticulata = 9,6 mg/L 96h EPA
		a) Toxicidad aguda acuática: EC50 Daphnia Daphnia magna 1,8 mg/L 48h IUCLID
		a) Toxicidad aguda acuática: EC50 Alga Pseudokirchneriella subcapitata = 4,6 mg/L 72h IUCLID
		a) Toxicidad aguda acuática: EC50 Alga Pseudokirchneriella subcapitata 2,6 mg/L 72h EPA
		a) Toxicidad aguda acuática: EC50 Alga Pseudokirchneriella subcapitata 1,7 mg/L 96h EPA
		LC100 Pez Leuciscus idus melanotus 9750 mg/L 48h „Juhnke, I. Ludemann, D.: Resultados del examen de 200 compuestos químicos para detectar toxicidad aguda en peces con la prueba orf de oro. Z.: Wasser-Abwasser-Forschung 11 (1978) 161-164. - 9750 10920 mg/L
		LC50 Pez Leuciscus idus melanotus 8970 mg/L 48h „Juhnke, I. Ludemann, D.: Resultados del examen de 200 compuestos químicos para detectar toxicidad aguda en peces con la prueba orf de oro. Z.: Wasser-Abwasser-Forschung 11 (1978) 161-164. - 8970 9280 mg/L
		EC0 Daphnia Daphnia magna > 10000 mg/L 24h „Bringmann, G. & Kuehn, R., Resultados del Efecto Dañino de los Contaminantes del Agua en Daphnia magna, Z. Resultados del

efecto dañino de los contaminantes del agua en *Daphnia magna*, Z. Wasser Abwasser Forsch., 10 (5), 1977, 161 - 166.

EC50 *Daphnia magna* 9700 mg/L 24h „Bringmann, G. Kuhn, R.: Resultados del efecto nocivo de las sustancias contaminantes del agua contra *Daphnia magna* en un procedimiento de ensayo estandarizado más desarrollado. Z.Wasser-Abwasser-Forschung 15 (1982) 1-6.

EC100 *Daphnia magna* > 10000 mg/L 24h „Bringmann, G. Kuhn, R.: Resultados del efecto nocivo de las sustancias contaminantes del agua contra *Daphnia magna* en un procedimiento de ensayo estandarizado más desarrollado. Z.Wasser-Abwasser-Forschung 15 (1982) 1-6.

EC10 Algas *Scenedesmus subspicatus* (Desmodesmus subspicatus) > 1000 mg/L 96h „Knacker, T. Lebertz, H. Klopffer, W. Zietz, E. Brodsky, J. Oppelt, B. Hilt, J. Spychala, U. Reifenberg, P. Millhoff, H. Kohl, E.G.: Determinación experimental de datos de sustancias para la clasificación "peligrosas para el medio ambiente"

EC90 Algas *Scenedesmus subspicatus* (Desmodesmus subspicatus) > 1000 mg/L 96h „Knacker, T. Lebertz, H. Klopffer, W. Zietz, E. Brodsky, J. Oppelt, B. Hilt, J. Spychala, U. Reifenberg, P. Millhoff, H. Kohl, E.G.: Determinación experimental de datos de sustancias para la clasificación "peligrosas para el medio ambiente"

EC50 Algas *Scenedesmus subspicatus* (Desmodesmus subspicatus) > 1000 mg/L 96h „Knacker, T. Lebertz, H. Klopffer, W. Zietz, E. Brodsky, J. Oppelt, B. Hilt, J. Spychala, U. Reifenberg, P. Millhoff, H. Kohl, E.G.: Determinación experimental de datos de sustancias para la clasificación "peligrosas para el medio ambiente"

LOEC Algae *Scenedesmus quadricauda* 1800 mg/L 7d „Bringmann, G. & Kuehn, R., Comparación de los umbrales de toxicidad de los contaminantes del agua para bacterias, algas y protozoos en la prueba de inhibición de la multiplicación celular, Water Research, 14, 1980, 231 - 241.

a) Toxicidad aguda acuática: CL50 Pez *Pimephales promelas* = 9640 mg/L 96h IUCLID

a) Toxicidad aguda acuática: LC50 Fish *Lepomis macrochirus* > 1400000 µg/L 96h EPA

a) Toxicidad aguda acuática: EC50 *Daphnia magna* = 13299 mg/L 48h IUCLID

a) Toxicidad aguda acuática: EC50 Algae *Desmodesmus subspicatus* > 1000 mg/L 96h IUCLID

a) Toxicidad aguda acuática: EC50 Algae *Desmodesmus subspicatus* > 1000 mg/L 72h IUCLID

a) Toxicidad aguda acuática: CL50 Pez *Pimephales promelas* = 11130 mg/L 96h IUCLID

Persistencia y degradabilidad

N.A.

Potencial bioacumulativo

N.A.

Movilidad en el suelo

N.A.

Otros efectos adversos

N.A.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recupérese si es posible. Métodos de eliminación: La eliminación de este producto, soluciones, envases y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado.

No deseche los desechos en las alcantarillas.

Consideraciones de eliminación:

No permita que ingrese a desagües o cursos de agua.

Deseche el producto de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que ya no se aplique el código original del producto de desecho y se debe asignar el código apropiado.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que ya no se aplique el código original del producto de desecho y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para obtener más información, comuníquese con su autoridad local de residuos.

Precauciones especiales: Este material y su envase deben desecharse de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular envases vacíos sin tratar. Evite la dispersión de material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.

Los envases o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos de producto. No reutilice envases vacíos.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU

Número DOT-UN: NA1993 Número ADR-UN: 1993 Número IATA-UN: 1993 Número IMDG-UN: 1993

Nombre de envío adecuado de la ONU

DOT-NOMBRE DE ENVÍO PROPIO: LÍQUIDO COMBUSTIBLE, N.E.P. (1-cloro-4-(trifluorometil)benceno; 4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno - xileno) (No regulado para el DOT de EE. UU. si se envía por carretera en contenedores no graneleros de 119 galones o menos) ADR-Nombre de envío: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (que tiene un punto de inflamación inferior a 23 °C y viscoso según 2.2.3.1.4) (presión de vapor a 50 °C superior a 110 kPa, punto de ebullición superior a 35 °C) (1-cloro-4- (trifluorometil)benceno; 4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno - xileno) IATA-Nombre técnico: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (1-cloro-4-(trifluorometil)benceno; 4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno - xileno) IMDG-Nombre técnico: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (1-cloro-4-(trifluorometil)benceno; 4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno - xileno)

Clase(s) de peligro de transporte

Clase de peligro DOT: COMBUSTIBLE Clase ADR: 3

Clase IATA: 3

Clase IMDG: 3

Grupo de embalaje

DOT-Grupo de embalaje: III ADR-Grupo de embalaje: III IATA-Grupo de embalaje: III IMDG-Grupo de embalaje: III

Peligros ambientales

Contaminante marino: No Contaminante ambiental: No
aplicable DOT-RQ: Sí DOT-RQ - Cantidad: 100 lbs

Transporte a granel con arreglo al anexo II de la MARPOL73/78 y al Código IBC

No aplicable

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT): DOT-Disposiciones especiales: 148, IB3, T1, TP1 DOT-Etiqueta(s): NINGUNA
DOT-Símbolo: D G DOT-Aeronave de carga: 220 L
DOT-Aeronave de pasajeros: 60 L DOT-A granel: 241
DOT-No a granel: 203 Carretera y ferrocarril (ADR-RID):
ADR-Etiqueta: 3

Número de identificación de peligro ADR: -

Categoría de transporte ADR (código de restricción de túnel): 3 (E)

Aéreo (IATA): IATA-Avión de pasajeros:

355 IATA-Avión de carga: 366

IATA-Etiqueta: 3

IATA-Peligros subsidiarios: -

IATA-Erg: 3L

Disposiciones especiales de la IATA: A3

Mar (IMDG):

Código IMDG-Estiba: Categoría A

Fecha 1/17/2023 Nombre de la producción S.S. El zapato principal

Página n. 11 de 14

Código IMDG-Estiba: Categoría A
IMDG-Estiba Nota: -
IMDG-Peligros subsidiarios: -
IMDG-Disposiciones especiales: 223 274 955
Página IMDG: N/A Etiqueta IMDG: N/A
IMDG-EMS: F-E, S-E IMDG-MFAG: N/A

De conformidad con 49 CFR 173.120 (b) (2) y 49 CFR 173.150 (f), un líquido inflamable con un punto de inflamación igual o superior a 100 grados Fahrenheit puede reclasificarse como líquido combustible para el transporte dentro de los EE. UU. solo en vehículos motorizados o ferrocarriles.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA EE. UU. - Regulaciones federales

TSCA - Ley de Control de Sustancias

Tóxicas Inventario de TSCA:

Todos los componentes están listados en el inventario de TSCA

Sustancias enumeradas por la TSCA:

El 1-cloro-4- figura en la Sección 8b de la TSCA Sección 8a - Sección 12b (trifluorometil)benceno de PAIR; 4-cloro-a, a, a-trifluorotolueno

Xilenos; El 1,2 dimetilbenceno figura en la sección 8b de la TSCA

ortosilicato de tetraetilo; tetraetilo está incluido en la Sección 8b de la TSCA Sección 8a - PAIR silicato

acetilacetato de titanio; El titanio figura en la Sección 8b de la TSCA diisopropóxido bis (2,4- pentanedionato)

etilbenceno; el aethylbenzol figura en la Sección 8b de la TSCA

alcohol isopropílico; El isopropanol figura en la Sección 8b de la TSCA

SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

No hay sustancias enumeradas

Sección 304 - Sustancias peligrosas:

Xilenos; 1,2 dimetilbenceno

etilbenceno; Aethylbenzol

Sección 313 - Lista de productos químicos tóxicos:

Xilenos; 1,2 dimetilbenceno

etilbenceno; Aethylbenzol

alcohol isopropílico; Isopropanol

CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental Sustancia(s) enumerada(s) en CERCLA:

Xilenos; 1,2 dimetilbenceno	Cantidad notificable: 100	Libras
etilbenceno; Aethylbenzol	Cantidad reportable: 1000	Libras

CAA - Ley de Aire Limpio Sustancias enumeradas por CAA:

Xilenos; 1,2 dimetilbenceno	está incluido en la CAA Sección 112(b) - HAP Sección 112(b) - HON
etilbenceno; Aethylbenzol	está incluido en la CAA Sección 112(b) - HAP Sección 112(b) - HON

CWA - Ley de Agua Limpia Sustancias enumeradas por CWA:

Xilenos; 1,2 dimetilbenceno	está incluido en CWA Sección 311
etilbenceno; Aethylbenzol	está incluido en CWA Sección 307 Sección 311

EE. UU. - Regulaciones específicas del estado

Proposición 65 de California

Sustancia(s) enumerada(s) bajo la Proposición 65 de California:

1-cloro-4- (trifluorometil)benceno; 4- cloro-a, a, a-trifluorotolueno	Catalogado como
---	-----------------

Derecho a saber de Massachusetts Sustancia(s) enumerada(s) en Massachusetts Derecho a saber:

Xilenos; 1,2 dimetilbenceno
ortosilicato de tetraetilo; silicato de tetraetilo
etilbenceno; Aethylbenzol
alcohol isopropílico; Isopropanol

Pensilvania Derecho a saber Sustancia(s) enumerada(s) en Pensilvania Derecho a saber:

Xilenos; 1,2 dimetilbenceno
ortosilicato de tetraetilo; silicato de tetraetilo
etilbenceno; Aethylbenzol
alcohol isopropílico; Isopropanol

Nueva Jersey Derecho a saber Sustancia(s) enumerada(s) en Nueva Jersey Derecho a saber:

1-cloro-4-(trifluorometil)benceno; 4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno
Xilenos; 1,2 dimetilbenceno
ortosilicato de tetraetilo; silicato de tetraetilo
etilbenceno; Aethylbenzol
alcohol isopropílico; Isopropanol

Canadá - Regulaciones federales**DSL - Lista de sustancias domésticas DSL
(Lista de sustancias domésticas)**

Todas las sustancias están enumeradas en la DSL.

NDSL - Lista de sustancias no domésticas NDSL (Lista de sustancias no domésticas)

No hay sustancias enumeradas

NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes NPRI (Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes) - Lista de sustancias enumeradas.

No hay sustancias enumeradas

16. OTRA INFORMACIÓN

Hoja de datos de seguridad fechada: 17/01/2023 - versión 3

Información adicional sobre la clasificación

Salud NFPA: 1 = Inflamabilidad NFPA leve: 2 =
Líquido combustible Reactividad NFPA: 0 =
Mínima
Riesgo especial de la NFPA: N.A.



Se ha tenido un cuidado razonable en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no hace declaraciones y no asume ninguna responsabilidad por daños directos, incidentales o consecuentes que resulten de su uso. La información aquí contenida se presenta de buena fe y se cree que es precisa a partir de la fecha de vigencia indicada. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales y locales.

Este documento fue preparado por una persona competente que ha recibido la capacitación adecuada.

Es deber del usuario asegurarse de que esta información sea adecuada y completa con respecto al uso específico previsto. Esta SDS cancela y reemplaza cualquier versión anterior.

Código	Descripción
H225	Líquidos y vapores altamente inflamables.
H226	Líquido y vapor inflamables.
H304	Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Causa irritación de la piel.
H319	Causa irritación ocular grave.
H332	Dañino si se inhala.
H335	Puede causar irritación respiratoria.
H336	Puede causar somnolencia o mareos.

Código Clase de peligro y categoría de peligro Descripción

A.1/4/Toxina aguda dérmica. 4 Toxicidad aguda (dérmica), categoría 4

A.1/4/Inhal Acute Tox. 4 Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4

A.10/1 Asp. Tox. 1 Peligro de aspiración, categoría 1

A.2/2 Irritación de la piel. 2 Irritación de la piel, categoría 2

A.3/2A Irritación ocular. 2A Irritación ocular, categoría 2A

~~A.6/2~~ STOT SE 3 Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición única, categoría 3

Flam. Liq. 2 Líquidos inflamables — Categoría 2

B.6/3 Flam. Liq. 3 Líquidos inflamables — Categoría 3

Leyenda de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IATA-DGR: Reglamento de Mercancías Peligrosas por la "Asociación Internacional de Transporte Aéreo" (IATA).

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

OACI-TI: Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional" (OACI). GHS:

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. CLP:

Clasificación, Etiquetado, Embalaje.

EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes. INCI:

Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (división de la Sociedad Química Americana).

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

CL50: Concentración letal, para el 50 por ciento de la población de prueba.

DL50: Dosis letal, para el 50 por ciento de la población de prueba.

DNEL: Derivado sin nivel de efecto.

PNEC: Concentración sin efecto prevista.

TLV: Valor límite de umbral.

TWATLV: Valor límite de umbral para el promedio ponderado en el tiempo de 8 horas diarias. (Estándar ACGIH). STEL: Límite de exposición a corto plazo.

STOT: Toxicidad específica en órganos diana.

WGK: Clase alemana de peligro de agua.

KSt: Coeficiente de explosión.

Párrafos modificados de la revisión anterior:

- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
- 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN