



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

Identificador de producto	LPS® Cold Galvanize
Otros medios de identificación	
Número de Parte	00516
Uso recomendado	Pintura con recubrimiento rico en zinc y aluminio para mantenimiento industrial diseñado para proteger contra el óxido y la corrosión.
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Fabricante	
Fabricante	
Nombre de la empresa	ITW Pro Brands
Dirección	4647 Hugh Howell Rd. Tucker, GA 30084
País	(U.S.A.) Tel: +1 770-243-8800
In Case of Emergency	1-800-424-9300 (inside U.S.) +001 703-527-3887 (outside U.S.)
Página web	www.lpslabs.com
Correo electrónico	lpssds@itwprobrands.com

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	Aerosoles inflamables	Categoría 1
	Gases a presión	Gas licuado
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 4
	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1B
	Carcinogenicidad	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas	Categoría 1 (Sistema Nervioso Central)
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas	Categoría 2 (hígado, órgano de la audición, riñón)
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		



Palabra de advertencia
Indicación de peligro

Peligro
Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo si se inhala. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Susceptible de provocar cáncer. Provoca daños en los órganos (Sistema Nervioso Central) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en los órganos (hígado, órgano de la audición, riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

Prevención

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después del uso. No respirar gases. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. 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. En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento

Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

Eliminación

Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información suplementaria

Contiene 4-cloro-alfa,alfa,alfa-trifluorotolueno. Puede provocar una reacción alérgica.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Zinc metálico		7440-66-6	30 - 40
Acetona		67-64-1	10 - 20
Gases del petróleo, licuados, desazufrados		68476-86-8	10 - 20
Xileno		1330-20-7	5 - 10
4-cloro-alfa,alfa,alfa-trifluorotolueno		98-56-6	1 - 10
etilbenceno		100-41-4	1 - 3
Disolvente Stoddard, nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar		8052-41-3	1 - 3
Óxido de zinc		1314-13-2	1 - 3

4. Primeros auxilios

Inhalación

Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la cutánea

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrela esta hoja de datos de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Contacto con los ocular

Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Poco probable debido a la forma del producto. Enjuagarse la boca. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Narcosis. Cambios conductuales. Reducción en las funciones motoras. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido. Edema. ictericia Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información general EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados Neblina de agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Arena seca. Bióxido de carbono (CO₂).

Medios no adecuados de extinción No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés).

Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No mueva la carga o el vehículo si la carga se expuso a calor. SIEMPRE manténgase alejado de depósitos rodeados por las llamas. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague.

Métodos específicos Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Riesgos generales de incendio Aerosol extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Muchos gases son más pesados que el aire y se extenderán por el piso y se acumularán en áreas bajas o cerradas (alcantarillas, sótanos, depósitos). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar gases. El personal de emergencia necesita equipo autónomo de respiración. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos Consulte las fichas de datos de seguridad adjuntas y/o instrucciones para su uso. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Confine el área hasta que se disperse el gas. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

Derrames grandes: Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Recoja los absorbentes usados en tambores o en otros recipientes apropiados. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Put material in suitable, covered, labeled containers. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Precauciones relativas al medio ambiente No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni esponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. No respirar gases. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Aerosol de Nivel 2.

Guardar bajo llave. Recipiente a presión. Protéjalo de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Este material puede acumular cargas estáticas que pueden causar chispas y volverse una fuente de ignición. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Se deben revisar periódicamente los recipientes almacenados para comprobar su estado general y posibles fugas. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

The following constituents are the only constituents of the product which have a PEL, TLV or other recommended exposure limit. At this time, the other constituents have no known exposure limits.

EE.UU. - OSHA

Componentes

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)

Tipo

Límite de Exposición Permisible (LEP)

Valor

5 mg/m3

Forma

Neblina de aceite

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes

Acetona (CAS 67-64-1)

Límite de Exposición Permisible (LEP)

2400 mg/m3

Disolvente Stoddard, nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar (CAS 8052-41-3)

Límite de Exposición Permisible (LEP)

1000 ppm
2900 mg/m3

etilbenceno (CAS 100-41-4)

Límite de Exposición Permisible (LEP)

500 ppm
435 mg/m3

Óxido de zinc (CAS 1314-13-2)

Límite de Exposición Permisible (LEP)

100 ppm
5 mg/m3
Fracción respirable.

Xileno (CAS 1330-20-7)

Límite de Exposición Permisible (LEP)

5 mg/m3
15 mg/m3
435 mg/m3
Humo.
Polvo total.

100 ppm

ACGIH

Componentes

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)

Tipo

TWA

Valor

5 mg/m3

Forma

Neblina de aceite

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	500 ppm	
	TWA	250 ppm	
Disolvente Stoddard, nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar (CAS 8052-41-3)	TWA	100 ppm	
etilbenceno (CAS 100-41-4)	TWA	20 ppm	
Óxido de zinc (CAS 1314-13-2)	STEL	10 mg/m3	Fracción respirable.
	TWA	2 mg/m3	Fracción respirable.
Xileno (CAS 1330-20-7)	STEL	150 ppm	
	TWA	100 ppm	

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3 250 ppm	
Disolvente Stoddard, nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar (CAS 8052-41-3)	TWA	350 mg/m3	
	Valor techo	1800 mg/m3	
etilbenceno (CAS 100-41-4)	STEL	545 mg/m3 125 ppm	
	TWA	435 mg/m3 100 ppm	
Óxido de zinc (CAS 1314-13-2)	STEL	10 mg/m3	Humo.
	TWA	5 mg/m3	Polvo.
		5 mg/m3	Humo.
	Valor techo	15 mg/m3	Polvo.

Valores límites biológicos**Índices biológicos de exposición, ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	25 mg/l	Acetona	orina	*
etilbenceno (CAS 100-41-4)	0.15 g/g	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico	Creatinina en orina	*
Xileno (CAS 1330-20-7)	1.5 g/g	Ácidos metilhipúricos	Creatinina en orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Controles técnicos apropiados Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación especial para lavado de ojos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección para las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia****Estado físico**

Gas.

Forma

aerosol

Color

Gris clara. Opaco.

Olor

Aromático. Similar a un hidrocarburo.

Umbral olfativo

No se dispone.

pH

No se dispone.

Punto de fusión/punto de congelación

No se dispone.

Punto inicial e intervalo de ebullición

No se dispone.

Punto de inflamación

< 23.0 °C (< 73.4 °F)

Tasa de evaporación

No se dispone.

Inflamabilidad (sólido, gas)

Gas inflamable

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**Límite inferior de explosividad (%)**

0.9

Límite superior de explosividad (%)

10.5

Presión de vapor

> 1 kPa @ 25°C

Densidad de vapor

> 1 (Aire = 1)

Densidad relativa

No se dispone.

Solubilidad(es)**Solubilidad (agua)**

Insoluble en agua

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua

No se dispone.

Temperatura de auto-inflamación

No se dispone.

Temperatura de descomposición

No se dispone.

Viscosidad

3000 - 4500 cSt

Otras informaciones**Densidad**

14.71 g/cm³

Propiedades explosivas

No explosivo.

Calor de combustión

20 - 30 kJ/g

Propiedades comburentes

No comburente.

Porcentaje de volátiles

55.4 %

Gravedad específica

1.76 @ 25°C

COV

0.76 MIR per U.S. State and Federal Aerosol Coating Regulations
CARB

10. Estabilidad y reactividad**Reactividad**

El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurren polimerizaciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse	Calor. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. halógenos
Productos de descomposición peligrosos	Pueden emitirse gases y emanaciones irritantes o tóxicas de la descomposición del producto.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
Contacto con la cutánea	Nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ocular	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Narcosis. Cambios conductuales. Reducción en las funciones motoras. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido. Edema. Ictericia

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Nocivo en contacto con la piel. Nocivo si se inhala.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
4-cloro-alfa,alfa,alfa-trifluorotolueno (CAS 98-56-6)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
LD50	Rata	1.13 - 1.43 ml/kg
Oral		
LD50	Rata	1.39 ml/kg
Acetona (CAS 67-64-1)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
LD50	conejo	> 20 ml/kg, 24 horas
Inhalación		
<i>Vapor</i>		
LC50	Rata	50.1 mg/l, 4 horas
Oral		
LD50	Rata	9.1 ml/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
LD50	conejo	> 2000 mg/kg
Inhalación		
<i>Vapor</i>		
LC50	Rata	> 4.5 mg/l, 4 horas
Oral		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg
etilbenceno (CAS 100-41-4)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
LD50	conejo	17.8 ml/kg, 24 horas
Inhalación		
<i>Vapor</i>		
LC50	Rata	4000 ppm, 4 horas
Oral		
LD50	Rata	3500 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Óxido de zinc (CAS 1314-13-2)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg, 24 horas
Inhalación		
LC50	Rata	> 5700 mg/m3, 4 horas
Oral		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg
Xileno (CAS 1330-20-7)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	conejo	> 5000 ml/kg, 4 horas
Inhalación		
<i>Vapor</i>		
LC50	Rata	6700 ppm, 4 horas
Oral		
LD50	Rata	10 ml/kg
Zinc metálico (CAS 7440-66-6)		
Agudo		
Inhalación		
<i>Polvo</i>		
LC50	Rata	> 5410 mg/m3, 4 horas
Oral		
LD50	Rata	630 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.	
Sensibilización cutánea	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
Carcinogenicidad	Susceptible de provocar cáncer.	
ACGIH - Carcinógenos		
Acetona (CAS 67-64-1)		A4 - No clasificable como carcinogénico humano.
etilbenceno (CAS 100-41-4)		A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
Xileno (CAS 1330-20-7)		A4 - No clasificable como carcinogénico humano.
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad		
etilbenceno (CAS 100-41-4)		2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Xileno (CAS 1330-20-7)		3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)		
No regulado.		
Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos		
No listado.		
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.	

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en los órganos (hígado, órgano de la audición, riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	No representa un peligro de aspiración.
Efectos crónicos	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
Información adicional	Los síntomas pueden retrasarse.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.
---------------------	---

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
Acuático/a		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) 10294 - 17704 mg/l, 48 horas
Peces	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 horas
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)		
Acuático/a		
Peces	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 2.9 mg/l, 96 horas
etilbenceno (CAS 100-41-4)		
Acuático/a		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) 1.37 - 4.4 mg/l, 48 horas
Peces	LC50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) 7.5 - 11 mg/l, 96 horas
Óxido de zinc (CAS 1314-13-2)		
Acuático/a		
Peces	LC50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) 2246 mg/l, 96 horas
Xileno (CAS 1330-20-7)		
Acuático/a		
Peces	LC50	Agalla azul (Lepomis macrochirus) 7.711 - 9.591 mg/l, 96 horas
Zinc metálico (CAS 7440-66-6)		
Acuático/a		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) 2.8 mg/l, 48 horas
Peces	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 0.56 mg/l, 96 horas

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

Acetona	-0.24
Disolvente Stoddard, nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	3.16 - 7.15
etilbenceno	3.15
Xileno	3.12 - 3.2

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos Ninguno conocido/Ninguna conocida.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos. D001: Material de Residuos Inflamables con una temperatura de inflamación <140° F D003: Productos reactivos
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilice los recipientes vacíos.

14. Información relativa al transporte

DOT

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOL, INFLAMABLES
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	2.1
Riesgo secundario	-
Etiquetas	2.1
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	No aplicable.
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
Disposiciones especiales	N82
Excepciones de embalaje	306
Embalaje no a granel	Ninguno
Embalaje a granel	Ninguno

IATA

UN number	UN1950
UN proper shipping name	Aerosols, flammable
Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
Packing group	Not applicable.
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

UN number	UN1950
UN proper shipping name	Aerosols, flammable, MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
Packing group	Not applicable.
Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	Not available.
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC No aplicable.

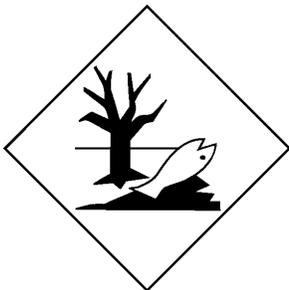
DOT



IATA; IMDG



Contaminante marino



Información general

Contaminante marino reglamentado por el IMDG Evitar el transporte en vehículos con un espacio de carga caliente que no esté separado del compartimento del conductor. Asegurarse de que el conductor del vehículo está al tanto de los posibles peligros relacionados con la carga y sabe lo que debe hacer en caso de un accidente o situación de emergencia. Recipientes antes de transportar el producto: Garantizar que los recipientes estén fijados de forma segura. Garantizar que la válvula del cilindro esté cerrada y no haya fugas. Garantizar que el tapón o la tapa de la tuerca de la válvula de salida (donde exista) esté montado correctamente. Garantizar que el dispositivo de protección de la válvula (donde exista) esté montado correctamente. Asegure una ventilación apropiada. Garantizar la conformidad con las normas aplicables.

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

4-cloro-alfa,alfa,alfa-trifluorotolueno (CAS 98-56-6) 1.0 % Solo notificación de exportación por una única vez.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Acetona (CAS 67-64-1) listado.
etilbenceno (CAS 100-41-4) listado.
Xileno (CAS 1330-20-7) listado.
Zinc metálico (CAS 7440-66-6) listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro
Peligro inmediato - Sí
Peligro Retrasado: - Sí
Riesgo de Ignición - Sí
Peligro de presión - Sí
Riesgo de Reactividad - Sí

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Sí**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

Nombre químico	Número CAS	% en peso
etilbenceno	100-41-4	1.54
Xylene (mixed isomers)	1330-20-7	5.69
ZINC (FUME OR DUST)	7440-66-6	39.01

Otras disposiciones federales**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

etilbenceno (CAS 100-41-4)

Xileno (CAS 1330-20-7)

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.**Administración de Control de Drogas de EEUU (DEA). Lista 2, Químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y Número de Código Químico**

Acetona (CAS 67-64-1) 6532

Administración para el Control de Drogas (DEA). Lista 1 y 2, Mezclas exentas (21 CFR 1310.12(c))

Acetona (CAS 67-64-1) 35 %WV

DEA – Código de la mezcla exenta

Acetona (CAS 67-64-1) 6532

FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes

Acetona (CAS 67-64-1) Prioridad baja

Regulaciones de un estado de EUA ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.**California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica**

etilbenceno (CAS 100-41-4) Listado : Junio 11, 2004

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

Acetona (CAS 67-64-1)

Disolvente Stoddard, nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar (CAS 8052-41-3)

etilbenceno (CAS 100-41-4)

Gases del petróleo, licuados, desazufrados (CAS 68476-86-8)

Xileno (CAS 1330-20-7)

Zinc metálico (CAS 7440-66-6)

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**La fecha de emisión** 19-Octubre-2015**La fecha de revisión** 07-Septiembre-2016**Indicación de la versión** 02

Cláusula de exención de responsabilidad ITW Pro Brands, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información que se ofrece en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información brindada está diseñada únicamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución segura y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Esta información se refiere solamente al material especificado y pudiera no ser válida para dicho material cuando se use en combinación con otros productos o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fecha de revisión

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.