

M.S.D.S. Nº: L-98E

Sección 1 - Información de Producto y Empresa

Nombre/s Comercial	Cold Shock	Fabricante:	
Código de Producto:	53D882	J. WALTER GmbH	
Aerosol x 400 mL		Dirección:	Am. Ölbach 44 - D33334 - Gütersloh - Alemania
		Teléfono:	(4952)-4194-4360
		Fax:	(4952)-4194-4366
Clasificación WHIMS	Clase A		Distribuidor Master
	Clase B-1 / B-3		Dirección:
	Clase D2B		Dardo Rocha 1032/34 - San Justo - Prov. Bs. As.
Uso del Producto:	Afloja Tuercas de Rápida Acción	Teléfono:	(5411)-4441-1648
		Fax:	(5411)-4441-0258

Sección 2 - Composición e Información sobre los ingredientes

Nombre Químico	% en Peso	C.A.S. Nº	LD50 (RATA)	LC50 (RATA)
Destilados Livianos de Petróleo Hidrotratados	10 - 20	64742-49-0	ND	ND
Queroseno	5 - 10	8008-20-6	ND	ND
Isobutano	10 - 20	75-28-5	ND	ND
Butano	40 - 60	106-97-8	ND	ND
Propano	10 - 20	74-98-6	ND	ND

Límites de Exposición (TLV / PEL): N/E

Sección 3 - Identificación de Riesgos

Rutas de Ingreso:

- Contacto con la Piel
- Absorción por la Piel
- Contacto con los Ojos
- Inhalación
- Ingestión

Efectos Agudos por Exposición: Leve irritación en ojos y piel, posibilidad de dolor de cabeza y visión borrosa.

Efectos Crónicos por Exposición: serios daños para la salud por exposición prolongada a través del contacto y la inhalación.

Sistema de Información de Materiales Peligrosos

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	4
REACTIVIDAD	0

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Ojos	Respiratorio	Manos	Cuerpo
------	--------------	-------	--------

Ver Sección 8

Producto solamente apto para uso industrial

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con la Piel: Lavar las zonas con abundante agua y jabón

Contacto con los Ojos: Lavar la zona con abundante agua durante por lo menos 15 minutos, consultar con el médico.

Inhalación: Remover a la víctima hacia un lugar con aire fresco, de ser necesario consulte al médico.

Ingestión: Consultar con el médico

Otros: N/A

Sección 5 - Riesgos de Exposición o Incendios

Inflamable: No Si **Condiciones:** Fuentes de Ignición y Calor

Flash Point (°C) -50

Temperatura de Auto ignición (°C): 510

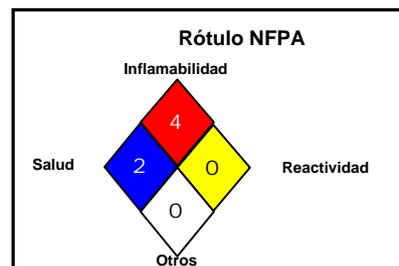
Límite de Inflamabilidad: (en aire y porcentaje en volumen)

Inferior: 1,4
Superior: 32

Productos Nocivos de la combustión: Monóxido y Dióxido de Carbono (CO) y (CQ)

Medios de Extinción: Espuma, Polvo Químico (seco), Dióxido de Carbono

Medios de Extinción No Adecuados: Chorro de agua directo



M.S.D.S. Nº: L-98E

Sección 5 - Riesgos de Exposición o Incendios (Continuación)

Sensibilidad a la Explosión por Impactos Mecánicos: N/A

Sensibilidad a la Explosión por Descargas Estáticas: N/A

Otros: No respirar los gases de la combustión. Los embalajes próximos al fuego refrigerarlos con agua

Sección 6 - Medidas para el Control de Perdidas o Derrames

Derrames: Aísle el área, contener el producto derramado con material absorbente (arena, aserrín u otros).

Retirar el material absorbente, colocarlo en recipientes adecuados y llevarlos para su disposición.

Sección 7 - Almacenamiento, Manipuleo y Uso

Manipuleo: Previo al manipuleo del producto asegúrese que el mismo se encuentra en perfecto estado. Bajo ningún concepto perforar, aplastar o incinerar el envase, aun cuando esté vacío. Utilizar los medios adecuados de transporte para los recipientes.

Durante su uso manipuleo con cuidado. Evite el contacto con los ojos y la piel. Utilice guantes y anteojos de seguridad.

Después de utilizar este producto lavar las manos con agua y jabón antes de ingerir alimentos o fumar.

Almacenamiento: Almacene el producto en lugares secos y bien ventilados. Durante su almacenamiento controlar que los recipientes se encuentran bien cerrados y en posición vertical.

La temperatura de almacenamiento deberá estar por debajo de los 50°C. Evitar el congelamiento.

Sección 8 - Controles de Exposición - Protección Personal

Ventilación y Sistemas de control: Utilizar este producto en áreas con ventilación adecuada

Protección Respiratoria: Utilizar mascarilla con filtro para vapores orgánicos en ambientes cerrados o en donde se haya formado neblina de este producto

Protección Ocular: Utilizar anteojos de seguridad.

Protección de Manos: Utilizar guantes en caso de contactos prolongados.

Otros: N/A

Protección Corporal: Los Elementos de Protección Personal (EPP) mínimos para el uso de este producto se indican a continuación:

				
Guantes	Mascarilla Respiratoria	Anteojos de Seguridad	Protector Facial	Delantal Cerrado
X	X	X		

Sección 9 - Propiedades Físico Químicas

Apariencia	Líquido Amarillo	Temp. de Auto ignición (°C)	510
Olor	Característico	Flash Point (°C)	-50
Estado Físico	Aerosol / Líquido	Presión de Vapor @ 20 °C	4000 hPa
Punto de Ebullición (°C)	N/A	Densidad (g/ml) (20°C)	0,60
Punto de Congelamiento (°C)	N/D	pH	N/A
Limite Sup. Inflamabilidad (%)	32,0	Solubilidad	Insoluble
Limite Inf. Inflamabilidad (%)	1,40	Viscosidad (40°C)	N/D

Sección 10 - Reactividad y Estabilidad

Estabilidad Química No Si **Condiciones:** Bajo condiciones normales

Condiciones de Reactividad: Fuentes de Ignición

Sustancias Incompatibles: Agentes Oxidantes.

Productos de Descomposición: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

Descomposición Térmica: No son conocidos aun productos peligrosos de su descomposición térmica

Sección 11 - Datos Toxicológicos

Rutas de Ingreso:

Contacto con la Piel	<input checked="" type="checkbox"/>
Absorción por la Piel	<input type="checkbox"/>
Contacto con los Ojos	<input checked="" type="checkbox"/>
Inhalación	<input checked="" type="checkbox"/>
Ingestión	<input checked="" type="checkbox"/>

Efectos Agudos por Exposición: Leve irritación en ojos y piel, posibilidad de dolor de cabeza y visión borrosa.

Efectos Crónicos por Exposición: serios daños para la salud por exposición prolongada a través del contacto y la inhalación.

M.S.D.S. Nº: L-98E

Sección 11 - Datos Toxicológicos (continuación)

Límites de Exposición (TLV / PEL):

Butano: 2400 mg/m³
 Propano: 1800 mg/m³

Efectos Sinérgicos No Si
Carcinogénico No Si
Muta genético No Si
Toxicidad Reproductiva No Si
Tetratogénico No Si
LD50: N/Av

Sección 12 - Información Ecológica

El producto no genera demanda biológica de oxígeno y no causa daños en los tratamientos de efluentes.
 Los surfactantes que contiene son biodegradables conforme a las normas de la Comunidad Europea.

Sección 13 - Consideraciones sobre la Disposición

Descartar acorde a la legislación vigente sobre el tema de aerosoles.

Sección 14 - Información sobre el Transporte

Transporte Terrestre (RID/ADR -GGVS/E Klasse)

Clase 2 5F - UN 1950
Número ONU 1950

Transporte Marítimo (IMDG/GGVSee)

Clase 2 - UN 1950
Marine Pollutant No
Número ONU 1950
Número SEM 2_13
Nombre Técnico Aerosol

Transporte Aéreo (IATA)

Clase 2,1 UM/ID Nr.: 1950
Grupo de Embalaje II
Número ONU 1950
Nombre Técnico UN 1950 Aerosoles Inflamables

Sección 15 - Reglamentaciones

Información sobre datos constantes del rótulo

Rótulo	Evite contacto con los ojos, No ingerir, Mantener alejado de alejado de niños y animales. No exponer a temperaturas superiores a los 50°C. No perforar, rellenar o incinerar. No aplicar directo sobre llamas. Desconectar aparatos eléctricos antes de usar.
Símbolo de Riesgo	F+
Clase de Riesgo para el agua	1-Levemente peligroso para el agua (Auto clasificación)

Sección 16 - Otras Informaciones

Las informaciones aquí descriptas están basadas en nuestros conocimientos actuales. Ellas describen nuestro producto desde el punto de vista de la seguridad. Este documento no asegura las propiedades del producto. Esta permitida la copia de este documento sin alteraciones.

Notas:

N/A: No Aplicable
 N/D: No Disponible
 N/E: No establecido

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information Systems