



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD EPX ExPOXY SOLVENT, BULK

En conformidad con el Reglamento (CE) no 1907/2006

### 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	EPX ExPOXY SOLVENT, BULK		
<b>NUM. DE PRODUCTO</b>	MCC-EPXL, MCC-EPXG, MCC-EPXP, MCC-EPXD		
<b>PROVEEDOR</b>	MICROCARE EUROPE BVBA Erasmuslaan 10 B-1804 Cargovil (Zemst) Belgium 0032 2 251 95 05 0032 2 759 80 27 techsupport@microcare.com	<b>FABRICANTE</b>	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06019 United States of America CAGE: OATV9 +1 860-827-0626 +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

### 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Irrita los ojos y la piel.

**CLASIFICACIÓN** Xi;R36/38. R67.

### 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación
1-ETHOXYPROPAN-2-OL	216-374-5	1569-02-4	30-60%	R10 R67
1-METOXI-2-PROPANOL	203-539-1	107-98-2	10-30%	R10
1-propoxypropan-2-ol	216-372-4	1569-01-3	30-60%	Xi;R36/38.

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

### 4 PRIMEROS AUXILIOS

#### NOTAS PARA EL USUARIO

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

#### INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado le puede administrar oxígeno a la víctima. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

#### INGESTIÓN

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua (200 - 300 ml). No dar nada de beber a la víctima si está inconsciente. Consultar al médico sobre recomendación específica.

#### CONTACTO CON LA PIEL

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

#### CONTACTO CON LOS OJOS

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

### 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar: Polvo. Productos químicos secos, arena, dolomita etc. Atomización, vaporización o fumigación de agua.

## EPX ExPOXY SOLVENT, BULK

### MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Recipientes cerca del fuego se tienen que mover y enfriar con agua. Utilizar el agua para mantener frescos los recipientes expuestos al incendio y para dispersar vapores.

### RIESGOS INSÓLITOS DE INCENDIO Y DE EXPLOSIÓN

Trapos y similares que han sido usados con líquidos inflamables deberán ser desechados en recipientes resistentes al fuego.

### RIESGOS ESPECIALES

Considerando el tamaño del envase, el riesgo de efectos negativos es considerado mínimo.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

## 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### PRECAUCIONES PERSONALES

Use guantes y gafas de protección e indumentaria protectora adecuada. Prohibido fumar y utilizar llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación eficaz.

### MÉTODOS DE LIMPIEZA

Use ropa protectora apropiada. Evacuar el área si el escape no se puede detener. Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Cercar el producto derramado y absorberlo con arena, tierra u otro material no inflamable. Almacenar en un recipiente bien cerrado.

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### PRECAUCIONES DE USO

Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Ventilar bien, evitar la respiración de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado.

### PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco y frío. Manténganse los recipientes bien cerrados. Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas.

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Denominación	Std	VLA - ED		VLA - EC		Notas
		ppm(v.d)	mg/m3(v.d)	ppm(v.d)	mg/m3(v.d)	
1-METOXI-2-PROPANOL	VLA	100	374	200	748	

VLA = Valor Límite Ambiental.

### COMENTARIOS SOBRE LOS INGREDIENTES

WEL = Workplace Exposure Limits

### EQUIPO DE PROTECCIÓN



### MEDIDAS TÉCNICAS

Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado.

### PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. Los guantes de goma nitrílico, PVA o vitón son los más adecuados.

### PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar protección ocular. Usar gafas de protección contra productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos.

**EPX ExPOXY SOLVENT, BULK****OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN**

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto prolongado o repetido con el líquido o el vapor.

**MEDIDAS DE HIGIENE**

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>ASPECTO</b>	Líquido claro		
<b>COLOR</b>	Incoloro		
<b>OLOR</b>	Suave Olor a alcohol		
<b>DESCRIPCIÓN DE LA VOLATILIDAD</b>	Volátil.		
<b>SOLUBILIDAD</b>	Soluble en agua.		
<b>UDF Phrase 1</b>	INFLAMABLE.		
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)</b>	248-302 C / 120-150 F	<b>DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)</b>	4.0
<b>PRESIÓN DE VAPOR</b>	6.2 mBar 20	<b>GRADO DE EVAPORACIÓN (%)</b>	100
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)</b>	41 C / 106 F TCC (Tag taza cerrada).	<b>LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%)</b>	N/A
<b>LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%)</b>	N/A		

**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****ESTABILIDAD**

Estable a temperaturas normales.

**CONDICIONES A EVITAR**

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con Los agentes oxidantes fuertes. Los álcalis fuertes. Los ácidos minerales fuertes.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA**

No polimeriza.

**MATERIALES A EVITAR**

Sustancias oxidantes fuertes.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS**

Los incendios producen: Vapores/gases/humos de Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

**11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****INHALACIÓN**

Puede irritar el sistema respiratorio. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio.

**CONTACTO CON LA PIEL**

El producto desengrasa la piel. Puede causar irritación de la piel / eczema.

**CONTACTO CON LOS OJOS**

Irrita los ojos.

**ADVERTENCIAS PARA LA SALUD**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

**OTROS EFECTOS PARA LA SALUD**

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

<b>Denominación</b>	1-METOXI-2-PROPANOL
<b>Denominación</b>	1-ETHOXYPROPAN-2-OL
<b>Denominación</b>	1-propoxypropan-2-ol
<b>DOSIS TÓXICA 1 - LD50</b>	3550 mg/kg (oral - conejo)

**12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**EPX ExPOXY SOLVENT, BULK**

<b>Denominación</b>	1-METOXI-2-PROPANOL
	1-ETHOXYPROPAN-2-OL
	1-propoxypropan-2-ol

**13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN****INFORMACIÓN GENERAL**

Durante el manejo de desperdicios han de tomarse en consideración las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. Trapos y similares que han sido usados con líquidos inflamables deberán ser desechados en recipientes resistentes al fuego. Recuperar y regenerar o reciclar, de ser posible.

**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN**

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

**14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE</b>	FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (1-propoxy-2-propanol)		
<b>NO. ONU CARRETERA</b>	UN1993	<b>GRUPO DE EMBALAJE ADR</b>	III
<b>NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO</b>	UN1993	<b>CLASE IMDG</b>	3
<b>GRUPO DE ENVASADO IMDG</b>	III		

**15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****ETIQUETADO**

Irritante

**FRASES DE RIESGO**

R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**FRASES DE SEGURIDAD**

S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S37	Úsense guantes adecuados.
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

**16 OTRA INFORMACIÓN****COMENTARIOS, REVISIÓN**

OBSERVE: Líneas dentro del margen indican que hay modificaciones considerables en comparación con la revisión anterior.

**FECHA DE REVISIÓN** 04/06/2009

**NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA** 1

**FDS DEL**

**STATUS DE FICHA DE DATOS SEGURIDAD**

Aprobado.

## **EPX ExPOXY SOLVENT, BULK**

**FECHA**

June 3, 2009

**FRASES - R (TEXTO COMPLETO)**

R10	Inflamable.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

### CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.