



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

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

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

NOMBRE DEL PRODUCTO	AXL - AXAREL 2200 AEROSOL		
NUM. DE PRODUCTO	MCC-AXL, MCC-AXL101, MCC-DAXL, MCC-NAXL		
PROVEEDOR	MICROCARE EUROPE, BVBA Havendoklaan 19 1804 Cargovil - Vilvoorde Belgium +32 251 95 05	FABRICANTE	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

Irrita los ojos y la piel.

CLASIFICACIÓN (1999/45) Xi;R36/38.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación (67/548)
1-propoxypropan-2-ol	216-372-4	1569-01-3	30-60%	Xi;R36/38.
MIXED ALIPAHTIC HYDROCARBONS		90622-57-4	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.

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.

AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

RIESGOS INSÓLITOS DE INCENDIO Y DE EXPLOSIÓN

Los aerosoles pueden explotar en caso de incendio.

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES

Usar gafas de protección ajustadas y aprobadas si existe la posibilidad de salpicaduras.

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. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DE USO

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. Manténgase fuera del alcance de los niños.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Recipiente a presión. Proteger de la luz directa del sol y no someter a temperaturas superiores a 50°C.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

COMENTARIOS SOBRE LOS INGREDIENTES

WEL = Workplace Exposure Limits

EQUIPO DE PROTECCIÓN



MEDIDAS TÉCNICAS

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

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 con la piel, usar guantes protectores apropiados.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar protección ocular. Usar gafas de protección ajustadas y aprobadas si existe la posibilidad de salpicaduras.

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

ASPECTO	Líquido		
COLOR	Claro. Incoloro		
OLOR	Olor a alcohol Ester.		
OTROS DATOS	Aerosol		
DESCRIPCIÓN DE LA VOLATILIDAD	Volátil.		
SOLUBILIDAD	Soluble en agua.		
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)	149-193 C / 300-380 F	DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	5.0
PRESIÓN DE VAPOR	2.0 mm Hg 20 C / 68 F	GRADO DE EVAPORACIÓN (%)	100
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	44 C / 111 F TCC (Tag taza cerrada).	LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%)	2.0

AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%) 12.7
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV) 785 g/litre

ÍNDICE DE SOLUBILIDAD (g/100g H₂O@20°C) 60

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

Estable a temperaturas normales.

CONDICIONES A EVITAR

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con: 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. En concentraciones altas los vapores pueden irritar las vías respiratorias y causar dolor de cabeza, fatiga, náusea y vómitos.

INGESTIÓN

Puede causar quemaduras corrosivas en la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal. Puede causar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación. Pérdida del conocimiento.

CONTACTO CON LA PIEL

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

CONTACTO CON LOS OJOS

Irrita los ojos.

OTROS EFECTOS PARA LA SALUD

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Denominación HFC-134a Tetrafluoroethane

DOSIS TÓXICA 1 - LD50 >2085 mg/kg (oral - rata)

OTROS EFECTOS PARA LA SALU

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Denominación 1-propoxypropan-2-ol

DOSIS TÓXICA 1 - LD50 3550 mg/kg (oral - conejo)

Denominación MIXED ALIPAHTIC HYDROCARBONS

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Denominación HFC-134a Tetrafluoroethane

LC50, 96 HORAS, PEZ, mg/l 450

EC50, 48 HORAS, DAFNIA, mg/l 980

Denominación 1-propoxypropan-2-ol

MIXED ALIPAHTIC HYDROCARBONS

13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

Los recipientes vacíos no deben incinerarse por el riesgo de explosión. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

AXL - AXAREL 2200 AEROSOL



DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	AEROSOLS		
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	Consumer Commodity ORM-D		
NO. ONU CARRETERA	UN1950	NO. DE CLASE ADR	2.1
CLASE ADR	Clase 2.1: Gases inflamables.	GRUPO DE EMBALAJE ADR	5°F
NO. DE ETIQUETA ADR	3	CÓDIGO HAZCHEM	N/A
NO. DE CLASE RID	2.1	GRUPO DE EMBALAJE RID	5°F
NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	1950	CLASE IMDG	2.1
NO. DE PÁGINA IMDG	94	GRUPO DE ENVASADO IMDG	N/A
EMS	F-D, S-U	MFAG	See Subsection 4.2 of MFAG.
NO. ONU, AEREO	1950	CLASE DE TRANSPORTE AEREO	2.1
SUBCLASE DE TRANSPORTE AEREO	N/A	GRUPO DE ENVASADO AEREO	N/A

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETADO



Irritante

FRASES DE RIESGO

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

FRASES DE SEGURIDAD

S23 No respirar los vapores/aerosoles.
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.
S38 En caso de ventilación insuficiente, úsense equipo respiratorio adecuado.
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
A1 Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.
A2 No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

16 OTRA INFORMACIÓN

COMENTARIOS, REVISIÓN

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

FECHA DE REVISIÓN 07/01/2011

NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA 4

FDS DEL

STATUS DE FICHA DE DATOS SEGURIDAD

Aprobado.

FECHA January 7, 2011

AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

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.