

## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE</b>			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		<b>Removedor</b>	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		Removedor de pintura	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE		Central de Servicios Químicos, S.A.	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	El Alto de Ochomogo, Cartago, Costa Rica.		
Nº DE TELEFONO	(506) 2279-7985	Nº DE FAX	(506) 2279-3937
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	(506) 2223-1028	911	
<b>SECCIÓN II: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS</b>			
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO		%	Nº DE CAS
Cloruro de metileno		70-90%	75-09-2
Metanol		3-15%	67-56-1
Tolueno		4-10%	108-88-3
Carboxi metil celulosa		2-10%	9004-32-4
Trietanolamina		3-10%	102-71-6
<b>SECCIÓN III: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN</b>			
EFFECTO POR:	<b>DETALLE</b>		
INHALACIÓN	Puede causar dolor de cabeza, náusea, vómito, narcosis, sofocación, baja presión y depresión del sistema nervioso central. La inhalación de vapores puede producir severa irritación del sistema respiratorio, con tos y respiración cortada.		
INGESTIÓN	Puede causar irritación del tracto gastrointestinal, con náusea, vómito y diarrea, también síntomas similares a la inhalación.		
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede causar irritación y daño corneal.		
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar irritación. El contacto prolongado puede causar dermatitis.		
CARCINOGENICIDAD	El diclorometano es carcinógeno potencial.		
MUTAGENICIDAD	Algunos ingredientes de este producto se han investigado como tal.		
TERATOGENICIDAD	Algunos ingredientes de este producto se han investigado como tal.		
NEUROTOXICIDAD	El producto tiene esta propiedad.		
SISTEMA REPRODUCTOR	Algunos ingredientes de este producto se han investigado como tal.		
OTROS	Ninguna.		
SOBREEXPOSICION	Depresión del sistema nervioso central y dermatitis.		
ÓRGANOS BLANCO	Piel, sistema nervioso.		
<b>SECCIÓN IV: PRIMEROS AUXILIOS</b>			
CONTACTO OCULAR	Lave durante 15 min. con abundante agua asegurando que el párpado esté bien abierto.		
CONTACTO DÉRMICO	Lave con abundante agua durante 20 minutos.		
INHALACIÓN	Lleve al paciente a que respire aire fresco, de respiración artificial si es necesario.		
INGESTIÓN	No inducir el vómito! Acuda al médico.		
INFORMACIÓN PARA EL MEDICO	Ninguna.		
<b>SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>			
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No aplica.		
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	No aplica.		
AGENTES EXTINTORES	CO <sub>2</sub> , polvo químico, espuma resistente al alcohol o arena seca.		
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Ninguno especial.		
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Fosgeno, HCl, CO, CO <sub>2</sub> .		

## **SECCIÓN VI: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA**

Eliminar todas las fuentes de ignición. Todo el equipo que se use durante el manejo del producto deberá estar conectado eléctricamente a tierra. No tocar los recipientes dañados o el material derramado a menos que se esté usando ropa adecuada. Prevenga la entrada hacia vías naveables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. En caso de derrame cubra con tierra, arena seca u otro material no combustible y deseche el material de manera adecuada. **El piso puede estar resbaloso!**

## **SECCIÓN VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Mayor a 1 °C y menor de 40 °C.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	En áreas bien ventiladas, protegidos de la luz directa del sol y materiales incompatibles.
MANIPULACIÓN DE RECIPIENTES	<b>Mantenga fuera del alcance de los niños.</b> Lavar bien las manos después de manipular el producto. Mantener el recipiente bien cerrado.

## **SECCIÓN VIII: CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Se recomienda un sistema de ventilación local y/o general exhaustivo.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Si se está trabajando en un área pequeña o hay gran cantidad de vapores es necesario usar un equipo de respiración autónomo. En emergencias usar mascarilla con presión positiva.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Anteojos de seguridad. Usar cerca de un lavabo y una ducha.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes de polivinil, delantal.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	TLV 350 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm) para el diclorometano.

## **SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

OLOR Y APARIENCIA	Líquido blanco lechoso con olor a diclorometano
GRAVEDAD ESPECÍFICA	No determinada
SOLUBILIDAD EN AGUA	Insoluble.
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica
PUNTO DE EBULLICIÓN	No aplica
pH	No aplica
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Semilíquido.

## **SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
INCOMPATIBILIDAD	Oxidantes y bases fuertes, óxidos de nitrógeno y metales alcalinos.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurre.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN	Fosgeno, HCl, CO, CO <sub>2</sub> .
PELIGROSOS	

## **SECCIÓN XI: INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA**

DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL <sub>50</sub> )	DL <sub>50</sub> = 2524 mg/kg (oral en ratas) para el diclorometano.
DOSIS CRÓNICA MEDIA (CL <sub>50</sub> )	CL <sub>50</sub> = 88 g/m <sup>3</sup> (oral en ratas) para el diclorometano.

## **SECCIÓN XII: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA**

El producto presenta efectos adversos a la ecología.

## **SECCIÓN XIII: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO**

El producto es tóxico y debe desecharse de manera adecuada.

## **SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Ninguna especial.

## **SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGULATORIA**

Clasificado como sustancia toxica

No esta clasificado como extremamente peligroso

**SECCIÓN XVI: OTRA INFORMACIÓN**

Central de Servicios Quimicos considera que la información brindada es correcta y confiable, pero se presenta sin garantía ni responsabilidad de la empresa en su aplicación y consecuencias de la misma por parte del usuario