

## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE</b>					
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		<b>Polish</b>			
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		Pulidor para pinturas			
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			
Ácido oleico	8-25	112-80-1			
Hidróxido de sodio	1-10	1310-73-2			
Aceite de pino	2-15	8002-09-3			
Espíritu mineral	20-40	64741-65-7			
Feldespato	15-30				
Glicerina	20-40	8043-29-6			
<b>SECCIÓN III: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN</b>					
EFECTO POR:	DETALLE				
INHALACIÓN	Inhalación de altas concentraciones del producto puede producir depresión del sistema nervioso central, dolor de cabeza, somnolencia y náusea.				
INGESTIÓN	Puede producir vómito, si se bronco aspira puede producir neumonitis química.				
CONTACTO CON LOS OJOS	El producto es poco irritante al tejido ocular.				
CONTACTO CON LA PIEL	El producto puede producir irritación media, un contacto prolongado puede producir dermatitis.				
CARCINOGENICIDAD	Ningún ingrediente presenta esta propiedad.				
MUTAGENICIDAD	Ningún ingrediente presenta esta propiedad.				
TERATOGENICIDAD	Ningún ingrediente presenta esta propiedad.				
NEUROTOXICIDAD	El espíritu mineral tiene esta propiedad.				
SISTEMA REPRODUCTOR	Ningún ingrediente presenta esta propiedad.				
OTROS	Personas con problemas de piel, ojos o desórdenes respiratorios son más susceptibles a los efectos de los ingredientes de este producto.				
SOBREEXPOSICION	Depresión del sistema nervioso central.				
ÓRGANOS BLANCO	Piel, tracto respiratorio.				
<b>SECCIÓN IV: PRIMEROS AUXILIOS</b>					
CONTACTO OCULAR	Lave durante 15 min. con abundante agua asegurando que el párpado esté bien abierto. Busque atención médica de inmediato.				
CONTACTO DÉRMICO	Lave de inmediato la parte afectada con abundante agua durante 20 minutos, mientras retira la ropa y zapatos contaminados. Acuda al médico de inmediato.				
INHALACIÓN	Lleve al paciente a que respire aire fresco. Si no respira de respiración artificial, si respira con dificultad, suministre oxígeno. Acuda al médico de inmediato.				
INGESTIÓN	Tome grandes cantidades de leche o agua. ¡No inducir el vómito! Acuda al médico.				
<b>SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>					
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No inflamable.				
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	No aplica.				
AGENTES EXTINTORES	CO <sub>2</sub> , polvo químico, espuma resistente al alcohol o arena seca. Neutralice con carbonato de sodio o cal viva.				
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora contra químicos.				
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	CO y 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 navegables, 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.

**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, agua y materiales incompatibles.
MANIPULACIÓN DE RECIPIENTES	<i>Mantenga fuera del alcance de los niños.</i>

**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 y careta.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes resistentes a químicos y delantal.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	TLV=250 mg/m <sup>3</sup> para el ácido oleico y el aceite de pino, y 50 mg/m <sup>3</sup> para el espíritu mineral.

**SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

OLOR Y APARIENCIA	Pasta homogénea untuosa café claro con olor a solvente y aceite de pino.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.12
SOLUBILIDAD EN AGUA	Insoluble.
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica
PUNTO DE EBULLICIÓN	No determinado
pH	No aplica.
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Pasta homogénea.

**SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
INCOMPATIBILIDAD	Agentes oxidantes fuertes.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurre.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	CO, CO <sub>2</sub> .

**SECCIÓN XI: INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA**

DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL <sub>50</sub> )	> 25 ml/kg (oral en ratas) para el espíritu mineral.
DOSIS CRÓNICA MEDIA (CL <sub>50</sub> )	No reportada.

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

El producto es tóxico a la vida acuática.

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

El producto no requiere condiciones especiales, disponer de los envases en un lugar adecuado.

**SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Ninguna especial.

**SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGULATORIA**

Clasificado como sustancia toxica

No esta clasificado como extremadamente peligroso

**SECCIÓN XVI: OTRA INFORMACIÓN**

*Polish*

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