

**HOJA DE COMUNICACION DE RIESGOS PARA PRODUCTOS QUIMICOS**

<b>NOMBRE DEL PROVEEDOR :</b> OLENTI INTERNACIONAL S. DE R.L. DE C.V.	<b>DIRECCION :</b> Av. Guadalupe 2280 Col. Bugambillas Country Zapopan, Jal., C.P. 45238
<b>TELEFONO :</b> (33)35605294  <b>FAX :</b> (33)36868096	<b>EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A LOS TELEFONOS :</b>  01 800 00 21400 ; 55 59 15 88 (D.F.) SETIQ (24Hrs.)

**1.0 DESCRIPCION DEL PRODUCTO**

<b>NOMBRE COMERCIAL</b>	<b>ACEITE DE PINO</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>ALCOHOLES TERPENICOS CICLICOS</b>
<b>NOMBRE QUIMICO</b>	<b>TERPINEOL</b>	<b>FORMULA</b>	<b>NA</b>
<b>SINONIMOS</b>	<b>MEZCLAS DE ISOMEROS</b>		

**2.0 COMPONENTES RIESGOSOS / LIMITES DE EXPOSICION**

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	CPT/IPVS	FUENTE	RIESGOS		
				S	I	R
MEZCLAS DE ISOMEROS	99.0	1 0 0 ppm	NIOSH-OSHA	1	2	0

Riesgos: S = Salud      Escala de Riesgos: 0 = Mínimo      1= Ligero  
           I = Inflamabilidad      2 = Moderado      3 = Serio  
           R = Reactividad      4 = severo

**3.0 PROPIEDADES FISICAS**

<b>APARIENCIA</b>	<b>OLOR</b>	<b>DENSIDAD</b>	<b>TEMPERATURA DE EBULLICION</b>
LIQUIDO LIGERAMENTE AMARILLO	MODERADO A PINO	0.907 a 20°C	175 °C a 760 mmHg
<b>PRESION DE VAPOR</b>	<b>VELOCIDAD DE EVAPORACION</b>		<b>INTERVALO DE DESTILACION</b>
1 mmHg A 20 °C	NE		110 - 200 °C a 629 mmHg
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	<b>% VOLÁTILES , EN VOLUMEN</b>		<b>OTROS :</b>
SOLUBLE	100 %		NE

#### 4.0 RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSION

<u>PUNTO DE FLAMA</u>	<u>MÉTODO DE PRUEBA</u>	<u>LIMITES DE INFLAMABILIDAD ( % VOLUMEN )</u>	
60 °C	NE	UEL : % (SUPERIOR)	LEL : 0.9 % (INFERIOR)
<p><b>PELIGROS INUSUALES :</b> Inflamable, los vapores pueden causar un incendio súbito o encenderse con explosión , los vapores pueden propagarse a una distancia considerable hasta una fuente de ignición y regresar, impida la acumulación de gases y vapores para evitar concentraciones explosivas .</p>			
<p><b>PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSA :</b> Monóxido y bióxido de carbono</p>			

#### 5.0 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<p><b>MEDIOS DE EXTINCIÓN :</b> Bióxido de carbono , Polvo químico seco, Espuma tipo alcohol o Agua en Aspersión , no usar chorro de agua porque esparce el fuego.</p>
<p><b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR FUEGO :</b> Use aparatos de aire autónomo y equipo de protección personal adecuado para combate al fuego , Use agua con precaución , este material es mas ligero que el agua y practicamente insoluble , por lo que al atacar con chorro de agua puede diseminar el fuego por lo que no es recomendable . Use un aspersor de agua para poder atacar el fuego con agua , y rociar los recipientes expuestos al calor y las llamas, para mantenerlos frescos .</p>

#### 6.0 RIESGOS A LA SALUD

( Efectos de exposición )

<p><b>INHALACION :</b> Altas concentraciones de vapor pueden causar nausea , somnolencia e irritación de vías respiratorias .</p>
<p><b>OJOS :</b> Causa irritación , las Concentraciones elevadas de vapor pueden ser irritantes .</p>
<p><b>PIEL :</b> El contacto repetido o prolongado puede causar Resequedad, agrietamiento e irritación.</p>
<p><b>INGESTION :</b> Irritación e insensibilidad del tracto digestivo.</p>
<p><b>EXPOSICION AGUDA :</b> Mareos ; Dolor de cabeza ; Euforia , Alucinaciones ; perdida del conocimiento ; muerte</p>
<p><b>EXPOSICION CRONICA :</b> Trastorno de vías respiratorios , Neurológicos , Hepáticos o Renales .</p>
<p><b>SUBSTANCIA CONSIDERADA COMO :</b> Baja toxicidad</p>
<p><b>CANCERIGENA</b> <input type="checkbox"/>      <b>MUTAGENICA</b> <input type="checkbox"/>      <b>TERATOGENICA</b> <input type="checkbox"/>      <b>NE</b></p>

## 7.0 PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACION** : Traslade al aire libre . trate los síntomas . busque atención médica si los síntomas persisten.

**INGESTION** : No induzca el vomito , tome agua fría y busque ayuda médica.

**OJOS** : En caso de contacto con los ojos , enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos o hasta que ceda la irritación.

**PIEL** : Tras el contacto con la piel , lave inmediatamente con abundante agua y jabón , quítese la ropa y zapatos contaminados , busque atención médica si persisten los síntomas . lavar la ropa y limpiar a conciencia los zapatos antes de volver a usar .

## 8.0 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL .

**VENTILACION** : Se recomienda extracción local del aire , natural o mecánica , en áreas cerradas para mantener niveles aceptables para laborar .

**PROTECCION RESPIRATORIA** : si no existe ventilación adecuada , utilice respirador tipo mascarilla con filtros para vapores orgánicos .

**PROTECCION DE OJOS** : Use gafas de seguridad con protectores laterales .

**PROTECCION DE LA PIEL** : Use guantes resistentes en operaciones que requiera contacto prolongado con la piel , use camisola y pantalón de algodón para su manejo .

## 9.0 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD** : Estable

**INCOMPATIBILIDAD** : El material puede reaccionar violentamente con agentes oxidantes fuertes .

**POLIMERIZACION** : No ocurre

## 10.0 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

**NUMERO DE LA O.N.U** : UN 1272

**GUIA DE LA SETIQ** : 129

## 11.0 INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Gran demanda de oxígeno bioquímico y tiene potencial de agotamiento de oxígeno en sistemas acuíferos , potencial de afectar a algunos organismos acuáticos . Contamina mantos acuíferos.

## 12.0 PROCEDIMIENTO PARA DERRAMES FUGAS Y DESECHOS

**EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL** : Evite las fuentes de ignición , cubra el derrame con material inerte absorbente y elimine el desecho de acuerdo a las disposiciones locales o nacionales . evitar a toda costa su ingreso al drenaje.

**MÉTODO DE DISPOSICION TEMPORAL O FINAL** : Canalice sus desechos o residuos a quemadores industriales o empresas especializadas en el reciclaje de productos o confinamiento .

**RECIPIENTES** : Puesto que los envases todavía contienen residuos del producto , observe las advertencias de las etiquetas aun después de haber vaciado el recipiente . Los vapores residuales pueden explotar si se encienden . No corte , taladre, lije , ni solde cerca de este recipiente .

### 13.0 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**MEDIDAS PERSONALES DE PRECAUCION** : Protéjase los ojos y evite el contacto prolongado o reiterado con la piel . Evite inhalar concentraciones elevadas de vapor . use únicamente con ventilación adecuada . Lávese perfectamente después de manejarlo.

**PREVENCION DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES** : Manténgase alejados del calor , llamas y fuentes de ignición . Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes , usar con ventilación adecuada .

**ALMACENAMIENTO** : Almacenar en contenedores cerrados herméticamente , en lugares techados y no expuestos a la intemperie , evitar el sobrecalentamiento por cualquier fuente , y alejarlos de chispas , flamas o fuentes de calentamiento . Utilizar tierra física para su manejo y almacenamiento.

**NE** : No establecido

**NA** : No aplicable

Fecha de elaboración Junio de 2000

Fecha de Revisión Enero del 2010

La presente información ha sido elaborada de acuerdo a la buena fe y conocimientos de OLENTI INTERNACIONAL S. DE R.L. DE C.V. con datos considerados confiables, sin embargo no constituyen una garantía ni asumen responsabilidad legal. Los estándares de seguridad y los reglamentos gubernamentales están sujetos a cambios.