

**HOJA DE SEGURIDAD  
SOLVENTE EEP**

<b>Fecha de Elaboración:</b> Enero 2010	<b>Fecha de Revisión:</b> Junio 2013
<b>NOMBRE DEL PROVEEDOR :</b> OLENTI INTERNACIONAL S. DE R.L. DE C.V. RFC.: OIN100407MC4	<b>DIRECCION</b> Calle San Luis No. 80 Balcones del Sol, Zapopan, Jalisco, México. C.P. 45068
<b>TELEFONO :</b> 52(33) 3560-5294 52(33) 8851-3536 52(33) 8851-3537  <b>FAX:</b> 52(33) 3686-8096	<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>SOLVENTE EEP</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>ESTERES</b>
<b>NOMBRE QUIMICO</b>	3 - ETOXIPROPIONATO DE ETILO	<b>FORMULA</b>	C7H14O3
<b>SINONIMOS</b>	EEP SOLVENT		-

**2.0 COMPONENTES RIESGOSOS / LIMITES DE EXPOSICION**

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	CPT/IPVS	FUENTE	No. CAS	No. ONU	RIESGOS		
						S	I	R
3-Etoxipropionato de etilo	99.0	50 ppm	ACGIH	763-69-9	UN3272	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>
INCOLORO	ÈSTER; ACRE	0.945-0.951	147 ° C
<b>PRESION DE VAPOR</b>	<b>VELOCIDAD DE EVAPORACION</b> ( N-BUTYL ACETATO = 1 ):		<b>INTERVALO DE DESTILACION</b>
1.5 mmHg A 25 °C	0.12		<b>147-169 ° C a 580 mmHg</b>

<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b> 2.9%	<b>% VOLÁTILES , EN VOLUMEN</b> NE	<b>OTROS :</b> NE
------------------------------------	---------------------------------------	----------------------

#### 4.0 RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSION

<b>PUNTO DE FLAMA</b>	<b>MÉTODO DE PRUEBA</b>	<b>LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% VOLUMEN)</b>	
58 °C	ASTM D-92	UEL : NE % (SUPERIOR)	LEL : 1.05 % (INFERIOR)
<b>PELIGROS INUSUALES :</b> forma peroxidos si el material se desinhibe liquido y vapor combustibles concentraciones elevadas de vapor pueden causar somnolencia.			
<b>PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSA :</b> dióxido de carbono, monóxido de carbono.			

#### 5.0 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>MEDIOS DE EXTINCION :</b> aspersion de agua, producto químico seco, dióxido de carbono (CO2), Espuma de alcohol.
<b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR FUEGO :</b> Use aparatos con su propia carga de oxígeno y ropas protectoras apropiadas. Use un aspersor de agua para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego.

#### 6.0 RIESGOS A LA SALUD ( Efectos de exposición )

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

## 7.0 PRIMEROS AUXILIOS

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

**INGESTION** : Busque atención médica.

**OJOS** : En caso de contacto con los ojos , enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos busque auxilio médico.

**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.

## 8.0 EQUIPO DE PROTECCION 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 camiseta 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 3272

**GUIA DE LA SETIQ** : 128

## 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