



HOJA DE SEGURIDAD EN EL MANEJO DE MATERIALES

SOLVENTE DIELECTRICO

PAGINAS	ELABORACION	REVISION
1 DE 3	Aug-08	Tercera

SECCION I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE SUSTANCIA QUIMICA

1.- Nombre del Fabricante o Importador: SCAFFOLDS & MORE ESPARZA Y O OSCAR LONGORIA OVIEDO	2.- En caso de Emergencia comunicarse a: Teléfono: 01(81) 10936122 SETIQ 01-800-0021400
3.- Domicilio Completo: Privada Presa Malpaso 206-A col. Scop Guadalupe, N.L. CP 64180 Tel: 01(81)10936122 , Fax: 01(81)83615164	

SECCION II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1.- Nombre Comercial Solvente dielectrico	2.- Nombre Químico Mezcla de hidrocarburos alifáticos/terpenos
3.- Peso Molecular N/D	4.- Familia Química Hidrocarburos Alifaticos
5.- Sinónimos Solvente dieléctrico	6.- Otros Datos N/D

SECCION III.- COMPONENTES RIESGOSOS.

1.- Por ciento y Nombre de los Componentes <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Hidrocarburo alifatico</td> <td style="width: 30%;">50% - 90%</td> <td style="width: 20%;">64742-47-8</td> <td style="width: 20%;">1268</td> </tr> <tr> <td>Terpeno cítrico</td> <td>5% - 20%</td> <td>8028-48-9</td> <td>2319</td> </tr> </table>		Hidrocarburo alifatico	50% - 90%	64742-47-8	1268	Terpeno cítrico	5% - 20%	8028-48-9	2319	2.- No. de CAS 3.- No. Nac. U.
Hidrocarburo alifatico	50% - 90%	64742-47-8	1268							
Terpeno cítrico	5% - 20%	8028-48-9	2319							
5.- Cancerígeno o Teratogénico N/D	6.- Límite Máx. Permissible de concentración 300 ppm	7.- IPVS (ppm) 	2.- Grado de Riesgo (NFPA): <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Salud</td> <td style="text-align: center;">Inflamabilidad</td> <td style="text-align: center;">Reactividad</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>	Salud	Inflamabilidad	Reactividad	1	2	0	
Salud	Inflamabilidad	Reactividad								
1	2	0								

SECCION IV.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

1.- Temperatura de Fusión °C N/D	2.- Temperatura de Ebullición °C rango: 149-193
3.- Presión de Vapor (mmHg a 20°C) 9 (a 37.4° C)	4.- Densidad E. (gr / ml) 0.75 - 0.80
5.- Densidad de Vapor (aire =1) N/D	6.- Solubilidad en agua (%) Insoluble (a 20° C)
7.- Reactividad en agua Estable	8.- Estado Físico, color y olor Liquido claro de olor suave a naranja
9.- Velocidad de Evaporación N/A	10.- Punto de Inflamación 48°C
11.- Temperatura de auto-ignición. 282° C	12.- Porcentaje de Volatilidad 100
13.- Límites de Inflamabilidad (%) Inferior: 1.3 Superior: 8.1	
14.- Rigidez dieléctrica 25,000 volts	



**HOJA DE SEGURIDAD EN EL MANEJO
DE MATERIALES**

SOLVENTE DIELECTRICO

PAGINAS	ELABORACION	REVISION
2 DE 3	Aug-08	Tercera

SECCION V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

1.- Medio de extinción.

Niebla de agua : Espuma: Polvo Químico
 Dióxido de Carbono: Halón: Seco:
 Otros: _____

2.- Equipo Especial de Protección General (Para combate de incendios).

Equipo de respiración autónomo y equipo especial para manejo de fuego (traje de bombero)

3.- Procedimiento Especial para combate de Incendios.

Los vapores pueden explotar si se incendia en lugares cerrados

4.- Condiciones que conducen a un peligro de fuego y explosión no usuales.

Temperaturas extremas, flama o chizpa cercana, la energía estática durante el manejo.

5.- Productos de la Combustión.

CO₂, CO, hidrocarburos

SECCION VI.- DATOS DE REACTIVIDAD.

1.- Sustancia.

Estable Inestable

2.- Condiciones a evitar.

Calor extremo

3.- Incompatibilidad (sustancias a evitar)

Oxidantes fuertes (p.e. ác. sulfúrico, nítrico, etc.)

4.- Descomposición de componentes peligrosos.

ninguno

5.- Polimerización peligrosa

Puede No puede
ocurrir ocurrir

6.- Condiciones a evitar.

N/A

SECCION VII.- RIESGOS PARA LA SALUD.

Vías de Entrada	Síntomas del Lesionado	Primeros Auxilios
1.- Ingestión accidental.	Dolor de cabeza, nausea , convulsiones y perdida de la conciencia	Consultar al médico de inmediato
2.- Contacto con los ojos.	Irritación de las mucosas por exposición prolongada	Lavar con agua por 15 MIN. Consultar al médico
3.- Contacto con la piel.	Irritación por exposición prolongada	Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón
4.- Absorción.	NO	N/D
5.- Inhalación.	Provoca nauseas, somnolencia mareos y perdida de la conciencia	Respirar aire fresco. Buscar atención médica

6.- Sustancia Química considerada como cancerígena.

STPS (Inst. No. 10) si ___ no Otros ___ si ___ no especificar



HOJA DE SEGURIDAD EN EL MANEJO DE MATERIALES

SOLVENTE DIELECTRICO

PAGINAS

3 DE 3

ELABORACION

Aug-08

REVISION

Tercera

SECCION VIII.- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES.

Contenga o absorba con material inerte, y disponga de el conforme a legislación
Evite que los materiales lleguen al drenaje, en su caso dar aviso a la autoridad

SECCION IX.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.

1.- Especificar Tipo.

Para su uso normal use guantes, goggles así como mascarillas con filtro para solventes

2.- Prácticas de Higiene.

Mantener el area de uso ventilada (10 cambios de aire por hora como mínimo)
Lave las manos después de utilizar el material

SECCION X.- INFORMACION DE TRANSPORTACION.

Se requiere etiquetar como líquido inflamable clase III (etiqueta roja)
Referirse a: El Reglamento y Normas aplicables de la Secretaria de Comunicaciones y Transportes (SCT). Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos del del 7 de Abril de 1993 del Diario Oficial de la Federación.

SECCION XI.- INFORMACION ECOLOGICA (REGLAMENTACION ECOLOGICA)

Prevenga derrames a corrientes de desagues y el contacto con el suelo
Disponer del material impregnado como residuo peligroso

SECCION XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES.

1.- Manejo y Almacenamiento.-

Evitar exposición a temperaturas extremas y agentes oxidantes fuertes
Mantener el material en lugares bien ventilados y que todos los contenedores esten con conexiones a tierra.

2.- Otras.-

Contar con señalamientos de no fumar en el área de uso de este material,
Todos los sistemas deben estar adecuadamente aterrizados
Que todos los materiales estén debidamente identificados con datos en español
Condicionar los trabajos de soldadura en el área de manejo del solvente
Contar con un adecuado número de extintores en el área