

SHERWIN WILLIAMS AUTOMOTIVE MÉXICO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Inv/01-3

HDS-0212

SECCIÓN I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1. FECHA DE ELABORACIÓN 08-Jun-07 2. FECHA DE ACTUALIZACIÓN 04-Abr-11

- 1.- Nombre del Fabricante: Productos Químicos y Pinturas, S.A. de C.V.
 2.- Domicilio completo: Calzada Gral. Ignacio Zaragoza No. 829, Col. Agrícola Oriental, C.P. 08500 Iztacalco, México D.F.
 3.- En caso de emergencia comunicarse al teléfono: SETIQ: 01(800)-00-21400 y/o 55-59-15-88 (D.F.).












SECCIÓN II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1.- Nombre Comercial SOLVENTE ESFUMADOR FLEX	2.- Nombre Químico o Código SOLVENTES ORGÁNICOS
3.- Familia Química SOLVENTES ORGÁNICOS	4.- Sinónimos DILUYENTES
5.- Otros Datos Relevantes N.A.	

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

Nombre de la Sustancia	SOLVENTE ESFUMADOR
Número C.A.S.	N.D.
Número O.N.U.	1263
LMPE-PPT (ppm)	N.D.
LMPE-CT ó LMPE-P (ppm)	N.D.
IPVS (IDLH)	N.D.
Código HMIS	
Grado de Riesgo	
Salud	2
Inflamabilidad	3
Reactividad	0
E.P.P. ³	J

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL³

A Anteojos de seguridad 	G Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores 
B Anteojos de seguridad y guantes 	H Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores 
C Anteojos de seguridad, guantes y mandil 	I Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores 
D Careta, guantes y mandil 	J Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores 
E Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos 	K Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas 
F Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos 	X Consulte con el supervisor.

IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

% y Nombre de los componentes de la sustancia química peligrosa	Número C.A.S.	Número O.N.U.	LMPE-PPT ¹ (ppm)	LMPE-CT ó LMPE-P ¹ (ppm)	IPVS ó IDLH ² (ppm)	Grado de Riesgo				
						S	I	R	Especial	E.P.P. ³
20-40 TOLUENO	108-88-3	1294	50	N.A.	500	2	3	0	N.A.	G
20-30 METIL ETIL CETONA	78-93-3	1193	200	300	N.D.	2	3	0	N.A.	G
10-20 ACETATO DE BUTILO	123-86-4	1123	150	200	1700	1	3	0	N.A.	G
5-10 AROMINA 100	95-63-6	1268	N.D.	N.D.	N.D.	2	3	0	N.A.	G



SHERWIN WILLIAMS AUTOMOTIVE MÉXICO
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Inv/01-3

HDS-0212

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

1.- Temperatura de Ebullición (°C) N.D.	2.- Temperatura de Fusión (°C) N.A
3.- Temperatura de Inflamación (°C) N.D.	4.- Temperatura de Autoignición (°C) N.D.
5.- Densidad Relativa N.D.	6.- Densidad de Vapor (aire = 1) > 1
7.- Peso Molecular N.A.	8.- Estado Físico, Color y Olor LÍQUIDO TRANSPARENTE, COLOR Y OLOR CARACTERÍSTICOS.
9.- Velocidad de Evaporación (Butil Acetato = 1) > 1	10.- Solubilidad en Agua N.A.
12.- Presión de Vapor (mm.Hg 20°C) N.D.	13.- % de Volatilidad gr/Lt SOLVENTE 100% VOLATIL
14.- Límite de Inflamabilidad o Explosividad Inferior N.D. Superior N.D.	11.- pH N.D.
	15.- Otros Datos N.A.

SECCIÓN V RIESGO DE FUEGO O EXPLOSIÓN

1.- Medio de Extinción. Agua N.A Espuma X CO ₂ X Polvo Químico X Otros N.A
2.- Equipo de Protección Personal específico a utilizar en labores de combate de incendios. Equipo de Bomberos (Botas, Pantalón, Chaquetón, Guantes y Casco con Protección Facial).
3.- Procedimiento y Precauciones Especiales en el Combate de Incendios. Las Brigadas y otros expuestos a los vapores o productos de combustión deberán utilizar un Respirador de Aire Autónomo.
4.- Condiciones que Conducen a Otro Riesgo Especial Los recipientes cerrados pueden estallar cuando se exponen a un calentamiento extremo. El agua no es aplicable como medio de extinción pero ayuda en el mantenimiento de recipientes adyacentes fríos.
5.- Productos de la combustión Nocivos para la Salud. Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono.

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

1.- Condiciones de la sustancia. Estable X Inestable N.A.	2.- Condiciones a Evitar Almacenamiento en Lugar Caliente ó Fuentes de Ignición.
3.- Incompatibilidad (Sustancias a evitar) Agentes Oxidantes para todos los compuestos de la mezcla.	4.- Productos peligrosos de la descomposición. Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono, Hidrocarburos de Bajo Peso Molecular .
5.- Polimerización Espontánea Puede Ocurrir N.A. No Puede Ocurrir X	6.- Otros Datos N.A.



SHERWIN WILLIAMS AUTOMOTIVE MÉXICO
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Inv/01-3

HDS-0212

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

1.- Por Exposición Aguda, según la vía de ingreso al organismo.	
a) Ingestión	Irritación y dolor gastrointestinal.
b) Inhalación	Puede provocar dolor de cabeza y nauseas.
c) Contacto	Puede Causar Resequedad é Irritación.
2.- Por exposición Crónica la sustancia química se considera:	
a) Carcinogénica	N.D.
b) Mutagénica	N.D.
c) Teratogénica	N.D.
3.- Información Complementaria	
	2.5 á 7.4 gr/Kg.
	2000 á 16000 ppm.
4.- Emergencia y Primeros Auxilios	
1.- Medidas precautorias en caso de:	
a) Contacto con los Ojos. Enjuáguelos cuidadosa y minuciosamente con agua abundante por espacio de al menos 15 min. y buscar atención médica.	
b) Contacto con la Piel. Remover la ropa contaminada, lávese cuidadosamente con agua abundante y jabón.	
c) Ingestión. No inducir el vómito y proporcionarle atención médica inmediata.	
d) Inhalación. Retirar a la persona a un lugar fresco y ventilado y si presenta dificultades para respirar proporcionar atención médica inmediata.	
2.- Otros riesgos o efectos para la salud.	
N.D.	
3.- Antídoto (Dosis en caso de existir).	
N.D.	
4.- Otra información importante para la atención médica primaria.	
N.D.	

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

1.- Procedimiento y precauciones inmediatas
Llame al teléfono del SETIQ y solicite ayuda de los cuerpos de emergencia. MATERIAL INFLAMABLE. Aisle el área de derrame mínimo 50 metros en todas direcciones, mantenga alejado al personal no autorizado, permanezca en dirección
2.- Método de Mitigación
Eliminar todas las fuentes de ignición, el equipo que se utilice debe estar conectado a tierra, no tocar ni caminar sobre el material derramado, prevenga la entrada del material derramado hacia alcantarillas, vías navegables, cuerpos de agua, sótanos o áreas confinadas. De ser posible aplique espuma contra incendios para reducir vapores. Absorber

SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

1.- Equipo de Protección personal específico.
Para derrames se recomienda el uso de ropa 100% algodón, mascarilla para vapores orgánicos y guantes para

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

1.- Debe de estar de acuerdo con:
- El Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.
- La NOM-004-SCT-2008.
- Las Recomendaciones de la Organización de Las Naciones Unidas, para El Transporte de Mercancías Peligrosas.
- La Guía de Respuesta en Caso de Emergencia.



SHERWIN WILLIAMS AUTOMOTIVE MÉXICO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Inv/01-3

HDS-0212

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

1.- Debe de estar de acuerdo con disposiciones de:

- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos.

Se recomienda desechar los residuos en un recipiente adecuado para su confinamiento y entregar a una entidad acreditada para su destrucción, evitar verter el sobrante en alcantarillas.

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES

1.- Precauciones que deben ser tomadas para el manejo, transporte y almacenamiento:

Verificar la integridad de los envases y embalajes antes de cargarlos a la unidad. Asegurar la estabilidad de los envases y embalajes para evitar su deslizamiento o caída durante la transportación. Apilar en forma vertical y respetando la estiba máxima establecida en el embalaje. Evitar almacenamiento a temperatura mayor de 37°C.

2.- Otras precauciones: **Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente las instrucciones e información de seguridad presentada en la etiqueta.**

INFORMACIÓN BASADA EN LA NOM-010-STPS-1999, NOM-018-STPS-2000 Y LA GUÍA NIOSH POCKET GUIDE TO CHEMICAL

Esta información es propiedad de Sherwin Williams Automotive México, por lo que en dado caso de violar el uso de confidencialidad, deberán apegarse a lo que la ley demande.

La adición de reductores y otros aditivos a este producto puede substancialmente alterar la composición y los peligros del producto. Debido a que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no damos ningún tipo de garantía, expresa o implícita.

¹ Datos Obtenidos de la NOM-010-STPS-1999 ó de las hojas de seguridad del proveedor

² Datos Obtenidos de la GUÍA NIOSH POCKET GUIDE TO CHEMICAL HAZARDS