

Hoja de Datos de Seguridad



Inv V/02-5

PRODUCTO : Esmalte Diluible en Agua Negro

A12BJ01

1. Datos generales de la hoja de datos de seguridad

Fecha de elaboración	: Agosto 2014
Fecha de actualización	: Mayo 2015
Nombre de quien elabora la HDS	: Cía. Sherwin Williams S.A. de C.V.
Nombre del fabricante	: Cía. Sherwin Williams S.A. de C.V.
Domicilio completo	: Poniente 140 No. 595, Industrial Vallejo 02300, Azcapotzalco, México D.F.
En caso de emergencia comunicarse al teléfono	: Sistema de emergencias en transporte para la Industria química SETIQ 01-800-00-214-00 / D.F. 5559-1588

2. Datos generales de la sustancia química peligrosa

Nombre químico o código	: No aplica
Nombre comercial	: Esmalte Diluible en Agua Negro
Familia química	: Acrílica
Sinónimos	: Esmalte Acrílico Base Agua
Otros datos relevantes	: VOC 59.57 g/L

3. Identificación de la sustancia química peligrosa

No. CAS	No. O.N.U.	Identificación				Clasificación de los grados de riesgo				Nombre y porcentaje de los componentes	
		LMPE-PPT mg/m ³	LMPE-CT mg/m ³	LMPE-P mg/m ³	IPVS	S	I	R	EPP	%	Componente
111-77-3	ND	ND	ND	ND	ND	2	2	0	B	2	2-(2-Metoxietoxi)-etanol
1333-86-4	NA	3.5	7	7	1750mg/m ³	2*	1	0	E	2	Negro de Humo

4. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de ebullición (°C)	: 100 - 260
Temperatura de fusión (°C)	: No aplica
Temperatura de inflamación (°C)	: No aplica
Temperatura de autoignición (°C)	: No aplica
Densidad (g/cm ³)	: 1.0122 - 1.0522
pH	: 8.5 - 9.0
Peso molecular (g/mol)	: No aplica
Estado físico	: Líquido
Color	: Característico
Olor	: Característico
Velocidad de evaporación (butil-acetato=1):	: No disponible
Solubilidad en agua	: No disponible
Presión de vapor (mmHg 20°C)	: 0
% de Volatilidad	: 66
Límites de inflamabilidad o explosividad (%vol)	: Límite superior No aplica Límite inferior No aplica
Otros datos relevantes	: No disponible

5. Riesgos de fuego o explosión

Medio de extinción	: Niebla de agua ✗ Espuma ✓ CO ₂ ✓ Polvo químico ✓ Otros medios ✗
Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios	: Debe usarse equipo de protección total, incluyendo aparato respiratorio autocontenido.
Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios	: La atomización de agua puede resultar ineficaz, si se usa agua, es preferible usar boquillas de neblina. Se puede usar agua para enfriar los envases cerrados a modo de prevenir el aumento de presión y la posible autoignición o explosión cuando sea expuesto a calor.
Condiciones que conduzcan a otro riesgo especial	: Los envases cerrados pueden reventar (debido al acumulamiento de presión) cuando son expuestos a calor. En casos de respuesta a una emergencia, la exposición prolongada a productos de su descomposición puede causar un peligro a la salud. Puede ser que los síntomas no se manifiesten de inmediato, obtenga atención médica inmediata.
Productos de la combustión nocivos para la salud	: CO, CO ₂ .

6. Datos de reactividad

Producto	: Estable ✓ Inestable ✗
Incompatibilidad (sustancias a evitar)	: Ninguna conocida
Productos peligrosos de la descomposición	: CO, CO ₂ .
Polimerización espontánea	: Puede ocurrir ✗ No puede ocurrir ✓
Condiciones a evitar	: Ninguna conocida

7. Riesgos a la salud y primeros auxilios

Vía de ingreso al organismo

: Ingestión; puede producir náuseas e irritación severa del tracto gastrointestinal.
 Inhalación; puede causar irritación del sistema respiratorio superior.
 Contacto con la piel; una exposición prolongada y repetida puede causar irritación.
 Contacto con los ojos; puede causar irritación.

Sustancia química considerada como

: Carcinogénica **x**
 Mutagénica **x**
 Teratogénica **x**

Información complementaria

No. CAS	Componente	Concentraciones y dosis letales		
111-77-3	2-(2-Metoxietoxi)-etanol	CL ₅₀ rata	4hr	No disponible
		DL ₅₀ rata		5500 mg/kg
1333-86-4	Negro de humo	CL ₅₀ rata	4hr	No disponible
		DL ₅₀ rata		No disponible

Emergencia y primeros auxilios

Medidas precautorias en caso de

: Ingestión; no provocar vómito y obtener atención médica inmediata.
 Inhalación; alejarse del área de exposición y reestablecer respiración. Mantenerse abrigado y calmado.
 Contacto con la piel; lavar con abundante agua y jabón, quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Si la irritación persiste, obtener atención médica inmediata.
 Contacto con los ojos; lavar con abundante agua durante 15 minutos y obtener atención médica inmediata.

Otros riesgos o efectos a la salud

: Exposición prolongada o continua a vapores en un área confinada puede causar dolor de cabeza, náuseas, mareo. Enrojecimiento, comezón o sensación de quemadura puede indicar exposición excesiva en piel y ojos.

Antídotos

: No disponible.

Información importante para la atención médica primaria

: Lo expuesto en cada caso.

8. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Procedimiento y precauciones inmediatas

: Elimine todas las fuentes de ignición, ventile el lugar.

Método de mitigación

: Elimine con absorbente inerte.

9. Protección especial específica para situaciones de emergencia

Equipo de protección especial específico

: Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores.

10. Información sobre transportación

Reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos

: De acuerdo a la NOM-004-SCT/2008 Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

La NOM-004-SCT/2008:

: No Aplica

Recomendación de la Organización de las Naciones Unidas para el transporte de mercancías peligrosas

: No Aplica

Guía norteamericana de respuesta en caso de emergencia

: No Aplica

11. Información sobre ecología

De acuerdo con las disposiciones de la secretaría de medio ambiente, recursos naturales y pesca, en materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos.

: De acuerdo a la NOM-052-SEMARNAT-2005 Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos. De acuerdo a la clasificación de riesgos peligrosos por fuente específica: pinturas y productos relacionados, consultar los códigos de peligrosidad de los residuos.

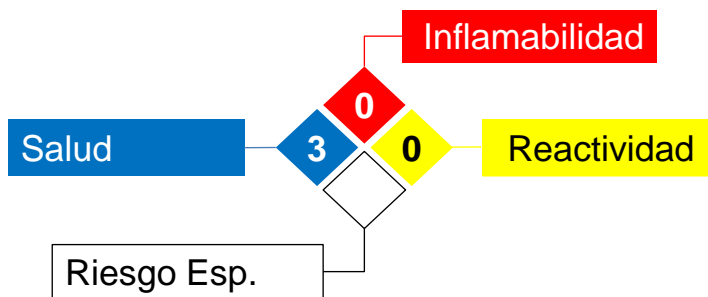
12. Precauciones especiales

Manejo, transporte y almacenamiento

: De acuerdo al PROY-NOM-005-STPS-2004 Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

Otras precauciones

National Fire Protection Association (NFPA)



Hazardous Material Information System (HMIS)

Salud	*	2
Inflamabilidad		0
Reactividad		0
EPP		I

Referencias

Para la correcta interpretación de esta hoja de seguridad, deben consultarse las siguientes normas oficiales mexicanas vigentes.

- NOM-004-SCT/2008** : Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.
- PROY-NOM-005-STPS-2004** : Manejo de sustancias químicas peligrosas - condiciones y procedimientos de seguridad y salud en los centros de trabajo.
- NOM-010-STPS-1999** : Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.
- NOM-018-STPS-2000** : Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
- NOM-052-SEMARNAT-2005** : Las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.
- NOM-123-ECOL-1998** : Que establece el contenido máximo permisible de compuestos orgánicos volátiles (COV's), en la fabricación de pinturas de secado al aire base disolvente para uso doméstico y los procedimientos para la determinación del contenido de los mismos en pinturas y recubrimientos.
- Emergency response guidebook - Guía 128 "Líquidos Inflamables"
(no polar/ no mezclables con agua)
- Dangerous goods list and limited quantities exceptions
Part 3 DG List UN
- NIOSH pocket guide to chemical hazards.