

# Hoja de Datos de Seguridad



Inv V/02-5

PRODUCTO : Pintura para Tráfico Amarilla Base Agua

B97YJ03

## 1. Datos generales de la hoja de datos de seguridad

Fecha de elaboración	: Octubre 2014
Fecha de actualización	: Octubre 2014
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	: Pintura para Tráfico Amarilla Base Agua
Familia química	: Acrílica
Sinónimos	: Pintura acrílica para concreto
Otros datos relevantes	: VOC 50.99g/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 <sup>3</sup>	LMPE-CT mg/m <sup>3</sup>	LMPE-P mg/m <sup>3</sup>	IPVS	S	I	R	EPP	%	Componente
1317-65-3	NA	10	20	20	ND	1*	0	0	D	41	Carbonato de Calcio
14808-60-7	NA	0.1	ND	ND	50mg/m <sup>3</sup>	1*	0	0	E	11	Silica Cristalina
13463-67-7	NA	10	20	20	5000mg/m <sup>3</sup>	1	0	0	B	4	Dióxido de Titanio
64-17-5	1170	1900	ND	ND	3300ppm	2	3	0	G	1	Etanol
112-34-5	ND	ND	ND	ND	ND	2	1	0	G	1	2-(2-Butoxi)etanol

#### 4. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de ebullición (°C)	: 77 - 231
Temperatura de fusión (°C)	: No aplica
Temperatura de inflamación (°C)	: 70
Temperatura de autoignición (°C)	: No aplica
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	: 1.596 - 1.636
pH	: 9.0 - 9.3
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)	: 1
% de Volatilidad	: 36
Límites de inflamabilidad o explosividad (%vol)	: Límite superior 19.0 Límite inferior 0.9
Otros datos relevantes	: No disponible

#### 5. Riesgos de fuego o explosión

Medio de extinción	: Niebla de agua ✗ Espuma ✓ CO <sub>2</sub> ✓ 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 <sub>2</sub> .

#### 6. Datos de reactividad

Producto	: Estable ✓ Inestable ✗
Incompatibilidad (sustancias a evitar)	: Ninguna conocida
Productos peligrosos de la descomposición	: CO, CO <sub>2</sub> .
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		
1317-65-3	Carbonato de Calcio	CL <sub>50</sub> rata	4hr	No disponible
		DL <sub>50</sub> rata		No disponible
14808-60-7	Silica Cristalina	CL <sub>50</sub> rata	4hr	No disponible
		DL <sub>50</sub> rata		500 mg/kg
13463-67-7	Dióxido de Titanio	CL <sub>50</sub> rata	4hr	No disponible
		DL <sub>50</sub> rata		> 10000 mg/kg
64-17-5	Etanol	CL <sub>50</sub> rata	4hr	No disponible
		DL <sub>50</sub> rata		7060 mg/kg
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol	CL <sub>50</sub> rata	4hr	No disponible
		DL <sub>50</sub> rata		3384 mg/kg

### 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

: Guía 128

**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.

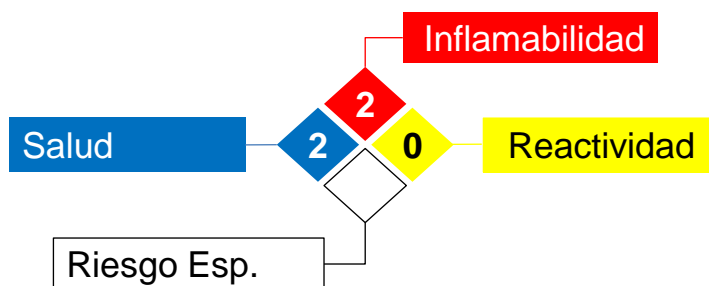
**12. Precauciones especiales**

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		2
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.