



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 12-ene-2012

Fecha de revisión 05-nov-2012

Número de Revisión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto** HPS-6 MMA Spray White (1:1) - Part A

**Código del Producto** MW0015

**No.UN** UN1263

**Uso recomendado** Pintura de tráfico

**Tecnología del Producto** MMA

### Dirección de proveedor

Ennis-Flint

5910 North Central Expressway

Suite 1050

Dallas TX 75206

Tel.: 800.331.8118

800.331.8118 (para consultas técnicas)

**Número de teléfono para emergencia química** Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Peligro!**

### Revisión de la Emergencia

Líquido inflamable

Irrita las vías respiratorias y la piel

Puede provocar una reacción alérgica

Riesgo de cáncer

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química conocida al Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños a la reproducción.

**Aspecto** blanco

**Estado físico** líquido viscoso.

**Olor** Fuerte, acrílico o similar a ésteres

### Efectos potenciales sobre la salud

#### Toxicidad aguda

**Ojos**

Puede causar irritación.

**Piel**

Irrita la piel.

**Inhalación**

Irrita las vías respiratorias.

**Ingestión**

La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas.

<b>Efectos crónicos</b>	El contacto repetido puede producir reacciones alérgicas en las personas muy susceptibles. Este producto contiene dióxido de titanio en forma no respirable. Es poco probable que ocurra inhalación de dióxido de titanio debido a la exposición a este producto. El dióxido de titanio está clasificado por la Agencia Internacional para la Investigación contra el Cáncer (IARC) como posiblemente carcinógeno para el ser humano por vía inhalatoria (Grupo 2B). Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) en forma no respirable. La inhalación de sílice cristalina no se prevé que ocurra por exposición a este producto. La sílice cristalina (cuarzo) está clasificada por la Agencia Internacional para la Investigación contra el Cáncer (IARC) como carcinógeno para el ser humano (Grupo 1). El etilbenceno se ha clasificado como posible carcinógeno para humanos (Grupo 2B) según la Agencia Internacional de para la Investigación del Cáncer (IARC). La sobreexposición prolongada o repetida al etilbenceno puede provocar efectos adversos a los riñones, hígado, sistema respiratorio, tiroides, testículos y glándula pituitaria
<b>Condiciones Médicas Agravadas</b>	Trastornos cutáneos. Trastornos respiratorios. Trastornos preexistentes de los ojos
<b>Peligro medioambiental</b>	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS No	% en peso
Butyl acrylate	141-32-2	10-30
Metacrilato de metilo	80-62-6	7-13
Dióxido de titanio	13463-67-7	5-10
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.1-1
Metil pirrolidona	872-50-4	<0.1
Etilbenceno	100-41-4	<0.1

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Consejos generales</b>	Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persisten los síntomas, llame a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lávese inmediatamente con agua abundante. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Evitar el contacto directo con la piel. Use un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno. Si persisten los síntomas, llame a un médico.
<b>Ingestión</b>	No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Beba mucha agua. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Notas para el médico</b>	Trate sintomáticamente. Puede causar sensibilización en personas susceptibles.
<b>Protección de los socorristas</b>	Retire todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de protección personal.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Propiedades inflamables</b>	Líquido inflamable.
<b>Punto de inflamación</b>	50 °F / 10 °C (para metacrilato de metilo)
<b>Método</b>	Copa cerrada Seta

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Polvo químico seco, CO2 rocío de agua o espuma resistente al alcohol			
<b>Eslovenia</b>	PRECAUCIÓN: Todos estos productos tienen un punto de inflamación muy bajo. El uso de rocío de agua para sofocar el incendio puede ser ineficaz.			
<b>Datos sobre Peligros de Explosión</b>				
<b>Sensible a impactos mecánicos</b>	ninguno.			
<b>Sensible a descargas estáticas</b>	si			
<b>Riesgos específicos debidos a la sustancia química</b>	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse hasta la fuente de ignición y causar un retroceso de la llama. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Ellos se esparcen por el suelo y se acumulan en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).			
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b>	Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.			
<b>NFPA</b>	<b>Peligro para la salud</b> 2	<b>Inflamabilidad</b> 3	<b>Inestabilidad</b> 1	<b>Peligros físicos y químicos - Precauciones individuales</b> X
<b>HMIS</b>	<b>Peligro para la salud</b> 2*	<b>Inflamabilidad</b> 3	<b>Peligro físico</b> 1	

\*Indica un riesgo crónico para la salud.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones individuales</b>	ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fume, ni use bengalas, genere chispas o llamas en el área inmediata) Evacue al personal a zonas seguras. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Todos los equipos que se usen al manejar el producto deben estar conectados a tierra. Utilice equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>Precauciones ambientales</b>	Evite que el producto vaya al alcantarillado. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
<b>Métodos de contención</b>	Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. Haga un dique por delante y alejado del derrame de líquido para la posterior eliminación.
<b>Métodos de limpieza</b>	Contenga el derrame. Utilice equipo de protección personal. Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Recoja mecánicamente y coloque en un recipiente apropiado para la eliminación
<b>Otra información</b>	Use rocío de agua para disminuir los vapores o desviar la nube de vapor a la deriva.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	MEZCLAR SOLAMENTE EL CATALIZADOR DE LA PARTE B. Asegure una ventilación apropiada. Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Para evitar la inflamación de vapores por la descarga de electricidad estática, deben conectarse a tierra todas las partes metálicas del equipo. Use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores o las neblinas.  Mantener el recipiente herméticamente cerrado cuando no esté en uso. La contaminación accidental con catalizador provoca inmediatamente una reacción química exotérmica que tiene como resultado el endurecimiento del tanque, mangueras y los equipos.
<b>Almacenamiento</b>	Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

### Directrices de exposición

Nombre químico	Valor límite umbral (TLV), ACGIH	Límite permisible de exposición (PEL), OSHA	Peligro inmediato para la vida o la salud (IDLH), NIOSH
Butyl acrylate 141-32-2	TWA: 2 ppm	(vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 55 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 55 mg/m <sup>3</sup>
Metacrilato de metilo 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 410 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1000 ppm TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m <sup>3</sup>
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	30/(%SiO <sub>2</sub> +2) mg/m <sup>3</sup> TWA, Total Dust; 250/(%SiO <sub>2</sub> +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO <sub>2</sub> +2) mg/m <sup>3</sup> TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (vacated)	IDLH: 50 mg/m <sup>3</sup> respirable dust TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable dust

OSHA - PEL: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional - Límite permisible de exposición. ACGIH - TLV: Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales de la Industria - Valor límite umbral. NIOSH IDLH: Inmediatamente peligroso a la vida o la salud

### Otras directrices de exposición

Los límites de exposición fueron anulados debido a la decisión de revocación del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (Circular 11.era, 1992).

### Disposiciones de ingeniería

Duchas. Estaciones lavajos. Sistemas de ventilación a prueba de explosión.

### Protección personal

- Protección de los ojos / cara**
- Protección de la piel y del cuerpo**
- Protección respiratoria**

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.  
Guantes protectores.

Si se exceden los límites de exposición o se presenta una irritación, se debe de usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire de presión positiva proporcionados pueden ser exigidos cuando existen altas concentraciones de contaminantes aerotransportados. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con regulaciones locales actuales

### Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	blanco.	<b>Olor</b>	Fuerte, acrílico o similar a ésteres.
<b>Límite de olor</b>	No aplicable	<b>Estado físico</b>	líquido viscoso
<b>pH</b>	No aplicable	<b>Método</b>	Copa cerrada Seta
<b>Punto de inflamación</b>	50 °F / 10 °C (para metacrilato de metilo)	<b>Temperatura de descomposición</b>	No aplicable
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	267 °C / 557.6 °F (para acrilato de butilo)	<b>Punto de fusión/rango</b>	No aplicable
<b>Punto / intervalo de ebullición</b>	100 °C @ 1013 mbar / 212 °F (para metacrilato de metilo)	<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	(para acrilato de butilo)
		<b>Superior</b>	9.9%
		<b>Inferior</b>	1.5%
<b>Gravedad Específicas</b>	1.55-1.75	<b>Solubilidad</b>	No aplicable
<b>Índice de evaporación</b>	>1 (Acetato de butilo = 1)	<b>Presión de vapor</b>	29 mmHg @ 20°C (para metacrilato de metilo)
<b>Densidad de vapor</b>	>1 (aire=1)	<b>COV (g/l)</b>	Less than 50

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Productos incompatibles</b>	alcalino. Aminas. Agentes oxidantes o reductores. Compuestos de azufre.
<b>Condiciones a evitar</b>	Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Evite la formación de polvo
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Monóxido de carbono Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )
<b>Polimerización peligrosa</b>	La polimerización puede ocurrir cuando se expone el producto a calor excesivo y a materiales incompatibles.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

**Información del Producto** No existe información de toxicidad para este producto

### **Información del Componente**

Nombre químico	DL50 Oral	LD50 Dermico	CL50
Butyl acrylate	= 900 mg/kg ( Rat )	= 1800 mg/kg ( Rabbit ) = 2 mL/kg ( Rabbit )	= 10.3 mg/L ( Rat ) 4 h = 2730 ppm ( Rat ) 4 h
Metacrilato de metilo	= 7872 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	= 400 ppm ( Rat ) 1 h = 4632 ppm ( Rat ) 4 h
Sílice cristalina, cuarzo	500 mg/kg ( Rat )		

### Toxicidad crónica

#### **Toxicidad crónica**

El contacto repetido puede producir reacciones alérgicas en las personas muy susceptibles. Este producto contiene dióxido de titanio en forma no respirable. Es poco probable que ocurra inhalación de dióxido de titanio debido a la exposición a este producto. El dióxido de titanio está clasificado por la Agencia Internacional para la Investigación contra el Cáncer (IARC) como posiblemente carcinógeno para el ser humano por vía inhalatoria (Grupo 2B). Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) en forma no respirable. La inhalación de sílice cristalina no se prevé que ocurra por exposición a este producto. La sílice cristalina (cuarzo) está clasificada por la Agencia Internacional para la Investigación contra el Cáncer (IARC) como carcinógeno para el ser humano (Grupo 1). El etilbenceno se ha clasificado como posible carcinógeno para humanos (Grupo 2B) según la Agencia Internacional de para la Investigación del Cáncer (IARC). La sobreexposición prolongada o repetida al etilbenceno puede provocar efectos adversos a los riñones, hígado, sistema respiratorio, tiroides, testículos y glándula pituitaria

#### **Carcinogenicidad**

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)	NTP	OSHA
Butyl acrylate		Group 3		
Metacrilato de metilo		Group 3		
Dióxido de titanio		Group 2B		X
Sílice cristalina, cuarzo	A2	Group 1	Known	X
Etilbenceno	A3	Group 2B	-	-

#### **ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

A3 - Carcinógeno en animales

#### **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 - No clasificado como carcinógeno para los humanos

#### **NTP: (Programa Nacional de Toxicología)**

Conocido - Carcinógeno conocido

#### **OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

X - Presente

**Efectos sobre los Órganos de Destino**

Sistema respiratorio.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidad

El impacto ambiental de este producto no se ha investigado completamente.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Butyl acrylate	EC50 96 h: = 5.5 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 72 h: = 5 mg/L (Carassius auratus) LC50 96 h: = 5.2 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 31.0 mg/L 30 min EC50 = 35.0 mg/L 15 min EC50 = 37.0 mg/L 5 min	EC50 24 h: = 42 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: = 8.2 mg/L (Daphnia magna)
Metacrilato de metilo	EC50 96 h: = 170 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 125.5-190.7 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 153.9-341.8 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 170-206 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 243-275 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 326.4-426.9 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: > 79 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: > 79 mg/L static (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: = 69 mg/L (Daphnia magna)
Metil pirrolidona	EC50 72 h: > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: = 1072 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 1400 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 4000 mg/L static (Leuciscus idus) LC50 96 h: = 832 mg/L static (Lepomis macrochirus)		EC50 48 h: = 4897 mg/L (Daphnia magna)
Etilobenceno	EC50 96 h: 1.7 - 7.6 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 h: 2.6 - 11.3 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 h: = 4.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: > 438 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 11.0-18.0 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 7.55-11 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 9.1-15.6 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 32 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 4.2 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 9.6 mg/L static (Poecilia reticulata)	EC50 = 9.68 mg/L 30 min EC50 = 96 mg/L 24 h	EC50 48 h: 1.8 - 2.4 mg/L (Daphnia magna)
<b>Nombre químico</b>		<b>log POW</b>		
Butyl acrylate		2.38		
Metacrilato de metilo		0.7		
Metil pirrolidona		-0.46		
Etilobenceno		3.118		

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

**Métodos de eliminación de los desechos** Este material, tal como se suministra, es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261)

**Envases contaminados** No reutilice los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos presentan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los recipientes.

**Número de Desecho de la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (US EPA)** D001  
 U107  
 U162  
 U239

Nombre químico	RCRA	RCRA - Base para Listado	RCRA – Residuos de clase D	RCRA - Residuos de clase U
Metacrilato de metilo - 80-62-6	U162	Included in waste stream: F039		U162

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre químico	Código de residuos de California
Metacrilato de metilo	Toxic Ignitable
Etilobenceno	Toxic Ignitable

<b>14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>
---

**DOT**

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Clase subsidiaria	None
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1263,Paint,3,PG II
Número de la Guía de Respuestas a Emergencias	128

**TDG**

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1263,PAINT,3,PG II

**MEX**

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1263 Paint,3,II

**ICAO**

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1263,Paint,3,PG II

**IATA**

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Código ERG	3L
Descripción	UN1263,Paint,3,PG II

**IMDG/IMO**

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
EmS	F-E, S-E
Descripción	UN1263, Paint,3,PG II

**RID**

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint

Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	F1
Descripción	UN1263 Paint,3,II

**ADR**

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	F1
Descripción	UN1263 Paint,3,II

**ADN**

No. ONU	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	F1
Disposiciones especiales	163, 640C, 650
Descripción	UN1263 Paint,3,II
Etiquetas de peligro	3
Cantidad limitada	LQ6
Ventilación	VE01

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios Internacionales**

TSCA	Cumple
DSL	Cumple

**Leyenda**

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario  
 DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales/Lista de Sustancias No Nacionales, Canadá

**Reglamentaciones Federales**

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre químico	CAS No	% en peso	SARA 313 – Valores umbral %
Butyl acrylate	141-32-2	10-30	1.0
Metacrilato de metilo	80-62-6	7-13	1.0

**Categorías de Riesgo SARA 311/312**

Peligro Agudo para la Salud	Si
Peligro Crónico para la Salud	Si
Peligro de Incendio	Si
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Peligro de Reactivo	No

**Ley del Agua Limpia**

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades Reportables	CWA - Contaminantes Tóxicos	CWA – Contaminantes de Prioridad	CWA - Sustancias Peligrosas
Metacrilato de metilo	1000 lb			X

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidad de reporte para sustancias peligrosas	Cantidad de reporte para sustancias extremadamente peligrosas	Cantidad de reporte (RQ)
Metacrilato de metilo	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

**Reglamentaciones de los Estados****Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	CAS No	Proposición 65 de California
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carcinogen
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	Carcinogen
1-metil-2-pirrolidona	872-50-4	Developmental
Etilobenceno	100-41-4	Carcinogen

**Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber**

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Butyl acrylate	X	X	X		X
Metacrilato de metilo	X	X	X	X	X
Dióxido de titanio	X	X	X	-	X
Sílice cristalina, cuarzo	X	X	X	-	X

**Regulaciones Internacionales**

Nombre químico	Estatus de carcinogenicidad	Límites de exposición
Butyl acrylate		Mexico: TWA 10 ppm Mexico: TWA 55 mg/m <sup>3</sup>
Metacrilato de metilo		Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 410 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 125 ppm Mexico: STEL 510 mg/m <sup>3</sup>
Dióxido de titanio		Mexico: TWA= 10 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL= 20 mg/m <sup>3</sup>
Sílice cristalina, cuarzo		Mexico: TWA= 0.1 mg/m <sup>3</sup>

**Canada**

Este producto ha sido clasificado en concordancia con los criterios de peligro de las Regulaciones para Productos Controlados (CPR) y la HDSM y contiene toda la información requerida por la CPR.

**Clase de Riesgo según WHMIS**

D2A Materiales muy tóxicos

D2B Materiales tóxicos



## Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes de Canadá (NPRI)

Component	Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes de Canadá (NPRI)
Butyl acrylate 141-32-2 ( 10-30 )	X

**Leyenda**

X – Listado

**16. OTRAS INFORMACIONES****Preparado Por**

Supervisión del producto  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
Tel. 1-800-572-6501

**Fecha de emisión**

12-ene-2012

**Fecha de revisión**

05-nov-2012

**Nota de revisión**

Secciones actualizadas (M)SDS (Hojas de Datos de Seguridad de Materiales): 1

**Renuncia**

La información que se provee en esta FDS es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, no pretende ser completa y debe usarse solo como guía. Exhortamos a cada cliente o usuario de esta FDS a estudiarla detalladamente para que conozca y comprenda los peligros potenciales relacionados con este producto. La información proporcionada está prevista solo como guía para el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Esta información está relacionada únicamente con el producto específico descrito y podría no tener validez en caso de uso del mismo en combinación con cualquier otro material o en un proceso, a menos que se especifique en el texto. Cualquier uso del producto que no esté en conformidad con esta FDS, mezclado con otro producto o en un proceso cae bajo la responsabilidad del usuario. Se deben tomar las medidas de precaución habituales para el manejo de productos químicos. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las manos antes de los recesos y al final de la jornada de trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa sucia o contaminada.

**Fin de la HDS**