



Fecha de emisión 09-abr-2014

Fecha de revisión 08-mayo-2015

Número de Revisión 1

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

<b>Nombre del producto</b>	Dykem Transparent Stain Bulk - Steel Blue, Steel Red and Black
<b>Número de parte</b>	Dk Blue - Steel Blue (80200, 80300, 80400, 80600, 80700), Red - Steel Red (80296, 80396, 80496, 80696), Black (81731)
<b>Código de fórmula</b>	Dk Blue - Steel Blue (8706), Red - Steel Red (8705), Black (8749)
<b>No.UN</b>	UN1263
<b>Uso recomendado</b>	Colorantes de tinción

**Dirección de proveedor**

ITW Pro Brands  
805 E. Old 56 Highway  
Olathe, KS 66061  
TEL: 1-800-443-9536

**Teléfono de emergencia** 800-535-5053 Infotrac

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Advertencia!**

**Revisión de la Emergencia**

LÍQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE

Irrita los ojos

Causas moderadas de la irritación de la piel

Los vapores pueden irritar los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones

Puede provocar somnolencia y vértigo

Puede ser nocivo si es tragado

**Aspecto** Viscosidad, Color: azul, rojo,  
negro

**Estado físico** líquido.

**Olor** dulce, Disolvente

**Efectos potenciales sobre la salud**

**Vía de Base de Exposición** Inhalación. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.

**Toxicidad aguda**

**Ojos** Irrita los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.  
**Piel** Causas moderadas de la irritación de la piel.  
**Inhalación** Evitar respirar los vapores o las neblinas. Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos e incoordinación.  
**Ingestión** Puede ser nocivo si es tragado.

**Efectos crónicos**

Se ha demostrado que el etanol es una toxina para la reproducción solo si se consume como bebida alcohólica. Se ha demostrado que el etanol es carcinogénico en estudios a largo plazo solo si se consume como bebida alcohólica. Evite la exposición repetida.

**Condiciones Médicas Agravadas**

Sistema nervioso central. Trastornos preexistentes de los ojos Trastornos cutáneos. Trastornos respiratorios.

**Interacciones con otros químicos**

El uso de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos.

**Peligro medioambiental**

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Nombre químico	CAS No	% en peso
Etanol	64-17-5	30-60
Acetato de n-butilo	123-86-4	30-60
Alcohol n-butílico	71-36-3	10-30
Diacetona alcohol	123-42-2	3-7
Alcohol iso-propílico	67-63-0	1-5
Acetato de propilo	109-60-4	1-5
Trifenil fosfato	115-86-6	1-5
basico de verde 4	18015-76-4	0.1-1

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Consejos generales**

Consulte inmediatamente a un médico. Muéstrelle esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio Si persisten los síntomas, llame a un médico.

**Contacto con los ojos**

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Consulte inmediatamente a un médico.

**Contacto con la piel**

Lávese inmediatamente con agua abundante. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.

**Inhalación**

Salga al aire libre. Si no está respirando, suministre respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Si persisten los síntomas, llame a un médico.

**Ingestión**

Si una grande cantidad de este material se ha tragado, llamar inmediatamente un médico. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

**Notas para el médico**

Trate sintomáticamente.

**Protección de los socorristas**

Retire todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de protección personal.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Propiedades inflamables**

ALTAMENTE INFLAMABLE: Se enciende fácilmente por calor, chispas o llamas.

**Punto de inflamación** 53 °F / 11.667 °C

**Medios de extinción adecuados** Polvo químico seco, CO2, rocío de agua o espuma normal

**Datos sobre Peligros de Explosión**

**Sensible a impactos mecánicos** ninguno.

**Sensible a descargas estáticas** si

**Riesgos específicos debidos a la sustancia química** Inflamable 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). Los vapores pueden desplazarse hasta la fuente de ignición y causar un retroceso de la llama.

**Equipo de protección y precauciones para bomberos** Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total. Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes cercanos.

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligro para la salud</b>	<b>2</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>3</b>	<b>Inestabilidad</b>	<b>0</b>	<b>Peligros físicos y químicos</b>	<b>-</b>
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligro para la salud</b>	<b>2</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>3</b>	<b>Peligro físico</b>	<b>0</b>	<b>Precauciones individuales</b>	<b>X</b>

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

**Precauciones individuales** Retire todas las fuentes de ignición. Evacue al personal a zonas seguras. Asegure una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección personal. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.

**Precauciones ambientales** Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el producto vaya al alcantarillado. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.

**Métodos de contención** Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura.

**Métodos de limpieza** Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está trasferiendo el material Vertido pequeño: Absorber con arena, tierra u otro material absorbente no combustible Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados. Vertido extenso: Bombear el líquido libre a un recipiente cerrado que sea apropiado.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación** Asegure una ventilación apropiada. Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Utilícelo solamente en una zona que contenga equipo a prueba de llamas. Para evitar la inflamación de vapores por la descarga de electricidad estática, deben conectarse a tierra todas las partes metálicas del equipo. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Utilícelo solamente en áreas provistas de ventilación por extracción apropiada. Use equipo de protección personal. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.

**Almacenamiento** Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## 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
Etanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Acetato de n-butilo 123-86-4	STEL: 200 ppm TWA: 150 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 150 ppm (vacated) TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 200 ppm (vacated) STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1700 ppm TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>
Alcohol n-butílico 71-36-3	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> (vacated) S* (vacated) Ceiling: 50 ppm (vacated) Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1400 ppm Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup>
Diacetona alcohol 123-42-2	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1800 ppm TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>
Alcohol iso-propílico 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm 10% LEL TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>
Acetato de propilo 109-60-4	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 840 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 840 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 250 ppm (vacated) STEL: 1050 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1700 ppm TWA: 200 ppm TWA: 840 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 1050 mg/m <sup>3</sup>
Trifenil fosfato 115-86-6	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>

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 lavaojos  
Sistemas de ventilación

### Protección personal

**Protección de los ojos / cara** No se requieren en condiciones normales de uso En caso de probables salpicaduras, use: Goggles contra las salpicaduras químicas.

**Protección de la piel y del cuerpo** Guantes con resistencia química

**Protección respiratoria** No se requieren en condiciones normales de uso Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, se deberán usar equipos de protección respiratoria aprobados por NIOSH/MSHA.

**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>	Viscosidad, Color: azul, rojo, negro.	<b>Olor</b>	dulce, Disolvente.
<b>Límite de olor</b>	No hay información disponible.	<b>Estado físico</b>	líquido
<b>pH</b>	No hay información disponible.	<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	53 °F / 11.667 °C	<b>Punto / intervalo de ebullición</b>	76.667-125 °C / 170-257 °F
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible.	<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	
<b>Punto de fusión/rango</b>	No hay información disponible.	<b>Superior</b>	19.0
		<b>Inferior</b>	1.40
<b>Gravedad Específicas</b>	0.86 @ 70°F	<b>Hidrosolubilidad</b>	despreciable
<b>Solubilidad</b>	No hay información disponible.	<b>Índice de evaporación</b>	< 1 (Acetato de butilo = 1)
<b>Presión de vapor</b>	sin datos disponibles	<b>Densidad de vapor</b>	> 1 (aire=1)
<b>Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)</b>	8706 Dk Blue/Steel Blue: 93.24% 8705 Red/Steel Red: 92.46% 8749 Black: 87.21%	<b>COV (g/l)</b>	8706 Dk Blue/Steel Blue: 790 g/L 8705 Red/Steel Red: 795 g/L 8749 Black: 753 g/L

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Productos incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Agentes reductores fuertes. Alcalis fuertes.
<b>Condiciones a evitar</b>	Calor, llamas y chispas. Productos incompatibles.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Hollín. Monóxido de carbono Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )
<b>Polimerización peligrosa</b>	La polimerización peligrosa no ocurre.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

#### Información del Producto

<b>Inhalación</b>	La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio. Puede provocar somnolencia y vértigo
<b>Contacto con los ojos</b>	Irrita los ojos. Provoca lesiones oculares graves.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritaciones de la piel.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo si es tragado. La ingestión puede causar náuseas y vómito.

Nombre químico	DL50 Oral	LD50 Dermico	CL50
Etanol	= 7060 mg/kg ( Rat )	-	= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h
Acetato de n-butilo	= 10768 mg/kg ( Rat )	> 17600 mg/kg ( Rabbit )	= 391 ppm ( Rat ) 4 h
Alcohol n-butílico	= 790 mg/kg ( Rat )	= 3400 mg/kg ( Rabbit )	= 8000 ppm ( Rat ) 4 h
Diacetona alcohol	= 4 g/kg ( Rat )	= 13500 mg/kg ( Rabbit )	
Alcohol iso-propílico	= 4396 mg/kg ( Rat )	12800 mg/kg ( Rat ) 12870 mg/kg ( Rabbit )	72.6 mg/L ( Rat ) 4 h
Acetato de propilo	= 9370 mg/kg ( Rat )	> 17760 mg/kg ( Rabbit )	
Trifenil fosfato	= 3500 mg/kg ( Rat )	> 7900 mg/kg ( Rabbit )	
Oxalato de malaquita verde	= 275 mg/kg ( Rat )		

### Toxicidad crónica

**Toxicidad crónica** Se ha demostrado que el etanol es una toxina para la reproducción solo si se consume como bebida alcohólica. Se ha demostrado que el etanol es carcinogénico en estudios a largo plazo solo si se consume como bebida alcohólica. Evite la exposición repetida.

**Carcinogenicidad** Se ha demostrado que el etanol es carcinogénico en estudios a largo plazo solo en caso de consumo y abuso como bebida alcohólica. 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
Etanol	A3	Group 1	Known	X
Alcohol iso-propílico		Group 3		X

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

A3 - Carcinógeno en animales

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

Grupo 1 - 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 nervioso central. Ojos. Sistema respiratorio. Piel.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino severo según el DOT.

### 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)
Etanol		LC50 96 h: 12.0 - 16.0 mL/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: > 100 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 13400 - 15100 mg/L flow-through (Pimephales promelas)	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	LC50 48 h: 9268 - 14221 mg/L (Daphnia magna) EC50 24 h: = 10800 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: = 2 mg/L Static (Daphnia magna)
Acetato de n-butilo	EC50 72 h: = 674.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 17 - 19 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 100 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 62 mg/L static (Leuciscus idus)	EC50 = 70.0 mg/L 5 min EC50 = 82.2 mg/L 15 min EC50 = 959 mg/L 18 h EC50 = 98.9 mg/L 30 min	EC50 24 h: = 72.8 mg/L (Daphnia magna)
Alcohol n-butílico	EC50 96 h: > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 72 h: > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 1730 - 1910 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 1740 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 100000 - 500000 µg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 1910000 µg/L static (Pimephales promelas)	EC50 = 2041.4 mg/L 5 min EC50 = 2186 mg/L 30 min EC50 = 3980 mg/L 24 h EC50 = 4400 mg/L 17 h	EC50 48 h: = 1983 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: 1897 - 2072 mg/L Static (Daphnia magna)
Diacetona alcohol		LC50 96 h: = 420 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 420 mg/L (Lepomis macrochirus)		EC50 24 h: = 8750 mg/L (Daphnia magna)
Alcohol iso-propílico	EC50 96 h: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 72 h: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: = 11130 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 9640 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus)		EC50 48 h: = 13299 mg/L (Daphnia magna)
Acetato de propilo		LC50 96 h: 56-64 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 56-64 mg/L static (Pimephales promelas)		EC50 24 h: = 318 mg/L (Daphnia magna)
Trifenil fosfato	EC50 96 h: 0.6 - 4 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 0.28 - 0.5 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.81 - 0.94 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 0.53 - 0.8 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 0.47 - 1.04 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 1.2 mg/L static (Oryzias latipes)		EC50 48 h: 0.86 - 1.2 mg/L (Daphnia magna)
<b>Nombre químico</b>		<b>log POW</b>		
Etanol		-0.32		
Acetato de n-butilo		1.81		
Alcohol n-butílico		0.785		
Diacetona alcohol		1.03		
Alcohol iso-propílico		0.05		
Trifenil fosfato		4.59		

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

**Métodos de eliminación de los desechos** Elimine observando las normas locales en vigor

**Envases contaminados** No reutilice los recipientes vacíos.

**Número de Desecho de la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (US EPA)** D001  
U031

Nombre químico	RCRA	RCRA - Base para Listado	RCRA - Residuos de clase D	RCRA - Residuos de clase U
Alcohol n-butílico - 71-36-3		Included in waste stream: F039		U031

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

Nombre químico	Código de residuos de California
Etanol	Toxic Ignitable
Acetato de n-butilo	Toxic
Alcohol n-butílico	Toxic
Alcohol iso-propílico	Toxic Ignitable
Acetato de propilo	Toxic Ignitable

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**DOT**

**No.UN** UN1263  
**Denominación adecuada de envío** Paint  
**Clase de peligro** 3  
**Grupo de embalaje** II  
**Cantidad Reportable (RQ)** n-Butyl acetate: RQ kg= 5127.74, 1-Butanol: RQ kg= 13791.68  
**Contaminante marino** Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino severo según el DOT.  
**Descripción** UN1263, Paint, 3, II, RQ  
**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  
**Contaminante marino** Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino severo de acuerdo con TDG.  
**Descripción** UN1263, Paint, 3, 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, 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, II

**IMDG/IMO**

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
EmS	F-E, S-E
Contaminante marino	Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino de acuerdo con IMDG/IMO
Descripción	UN1263, Paint, 3, II, (11.667°C c.c.)

**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, (D/E)
Etiquetas ADR/RID	3

**ADN**

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
Cantidad limitada	5 L
Ventilación	VE01

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Inventarios Internacionales**

**TSCA** 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 %
Alcohol n-butílico	71-36-3	16.4592	1.0
Alcohol iso-propílico	67-63-0	3.9715	1.0

**Categorías de Riesgo SARA 311/312**

**Peligro Agudo para la Salud** Si  
**Peligro Crónico para la Salud** no  
**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
Acetato de n-butilo	5000 lb			X
9-(2-carboxifenil)-3,6-bis(dietilamino)-,hidrógeno bis[3-[(4,5-dihidro-3-metil-5... de xantilio		X		
Ión de cromo, (Cr 3+)		X		
Cobre		X	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)
Acetato de n-butilo	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Alcohol n-butílico	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Cobre	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

**Reglamentaciones de los Estados**

**Proposición 65 de California**

El alcohol etílico se considera solamente un riesgo para el desarrollo según la Proposición 65 si se ingiere en forma de bebida alcohólica. Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	CAS No	Proposición 65 de California
Etanolo	64-17-5	Developmental
Cetona de Michler	90-94-8	Carcinogen

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

"X" significa que los componentes están listados en la Lista del Derecho a la Información del Estado.

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Etanolo	X	X	X		
Acetato de n-butilo	X	X	X		X
Alcohol n-butílico	X	X	X		X
Diacetona alcohol	X	X	X		X
Alcohol iso-propílico	X	X	X		X
Nitrocelulosa	X	X	X		X
Acetato de propilo	X	X	X		X
Trifenil fosfato	X	X	X		X

**Regulaciones Internacionales**

Nombre químico	Estatus de carcinogenicidad	Límites de exposición
Etanolo		Mexico: TWA 1000 ppm Mexico: TWA 1900 mg/m <sup>3</sup>
Acetato de n-butilo		Mexico: TWA 150 ppm Mexico: TWA 710 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 200 ppm Mexico: STEL 950 mg/m <sup>3</sup>
Alcohol n-butílico		Mexico: Ceiling 50 ppm Mexico: Ceiling 150 mg/m <sup>3</sup>
Diacetona alcohol		Mexico: TWA 50 ppm Mexico: TWA 240 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 75 ppm Mexico: STEL 360 mg/m <sup>3</sup>
Alcohol iso-propílico		Mexico: TWA 400 ppm Mexico: TWA 980 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 500 ppm Mexico: STEL 1225 mg/m <sup>3</sup>
Acetato de propilo		Mexico: TWA 200 ppm Mexico: TWA 840 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 250 ppm Mexico: STEL 1050 mg/m <sup>3</sup>
Trifenil fosfato		Mexico: TWA 3 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 6 mg/m <sup>3</sup>
Ión de cromo, (Cr 3+)		Mexico: TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Cobre		Mexico: TWA= 1 mg/m <sup>3</sup> Mexico: TWA= 0.2 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL= 2 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**

B2 Líquido inflamable  
D2B Materiales tóxicos



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

Alcohol n-butílico 71-36-3 ( 10-30 )	X
Alcohol iso-propílico 67-63-0 ( 1-5 )	X

**Leyenda**

NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

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** 09-abr-2014

**Fecha de revisión** 08-mayo-2015

**Nota de revisión** Primera edición.

**Renuncia**

La información proporcionada en esta HDSM es correcta según nuestro leal saber y entender, grado de información y opinión en la fecha de su publicación. La información brindada esta diseñada sólo como guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, disposición y distribución seguros del producto y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los datos se refieren solamente al material específico designado en ella y puede no ser válida para los materiales usados en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto.

**Fin de la HDS**