



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 09-abr-2014

Fecha de revisión 03-oct-2014

Número de Revisión 1

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Dykem Transparent Stain Aerosol - Steel Blue and Steel Red
Número de parte	Dk Blue - Steel Blue (80000), Red - Steel Red (80096)
Código de fórmula	Dk Blue - Steel Blue (8703A), Red - Steel Red (8704A)
No.UN	UN1950
Uso recomendado	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

Aerosol extremadamente inflamable
Irrita los ojos
Los vapores pueden irritar los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones
Puede provocar somnolencia y vértigo

Aspecto (para líquidos), Viscosidad, Color: azul, rojo	Estado físico aerosol.	Olor dulce, Disolvente
--	-------------------------------	-------------------------------

Efectos potenciales sobre la salud

Toxicidad aguda

Ojos

Irrita los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

Piel

Puede causar irritación.

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

No es una vía esperada de exposición. 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.

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 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	15-40
Acetato de n-butilo	123-86-4	10-30
Propano	74-98-6	7-13
Butano	106-97-8	7-13
Alcohol n-butílico	71-36-3	5-10
Diacetona alcohol	123-42-2	1-5
Alcohol iso-propílico	67-63-0	1-5
Acetato de propilo	109-60-4	1-5

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	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.
Contacto con la piel	Elimínelo inmediatamente lavando con jabón y mucha agua; quítese el calzado y todas las ropas contaminadas 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	Enjuague la boca. Beba mucha agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si es necesario, consulte a un médico
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	Extremadamente inflamable
Punto de inflamación	53 °F / 11.667 °C
Medios de extinción adecuados	Niebla de agua. Producto químico seco. Espuma. Bióxido de carbono (CO ₂)
<u>Datos sobre Peligros de Explosión</u>	
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. Los cilindros dañados pueden proyectarse.
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.

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

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. Contenido a presión.
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 trasfiriendo 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	Contenido a presión. 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 ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Acetato de n-butilo 123-86-4	STEL: 200 ppm TWA: 150 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ (vacated) TWA: 150 ppm (vacated) TWA: 710 mg/m ³ (vacated) STEL: 200 ppm (vacated) STEL: 950 mg/m ³	IDLH: 1700 ppm TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³
Butano 106-97-8	STEL: 1000 ppm	(vacated) TWA: 800 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Propano 74-98-6	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	IDLH: 2100 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
Alcohol n-butílico 71-36-3	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³ (vacated) S* (vacated) Ceiling: 50 ppm (vacated) Ceiling: 150 mg/m ³	IDLH: 1400 ppm Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³
Diacetona alcohol 123-42-2	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 240 mg/m ³	IDLH: 1800 ppm TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³
Alcohol iso-propílico 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm 10% LEL TWA: 980 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³
Acetato de propilo 109-60-4	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 840 mg/m ³ (vacated) TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 840 mg/m ³ (vacated) STEL: 250 ppm (vacated) STEL: 1050 mg/m ³	IDLH: 1700 ppm TWA: 200 ppm TWA: 840 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1050 mg/m ³

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 requiere equipo especial de protección. Evite el contacto con los ojos Riesgo de contacto, use: Goggles contra las salpicaduras químicas.
Guantes con resistencia química.

Protección de la piel y del cuerpo

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

Aspecto	(para líquidos), Viscosidad, Color: azul, rojo.	Olor	dulce, Disolvente.
Límite de olor	No hay información disponible.	Estado físico	aerosol
pH	No hay información disponible.	Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Punto de inflamación	53 °F / 11.667 °C	Punto / intervalo de ebullición	76.667-125 °C / 170-257 °F
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.	Límites de Inflamabilidad en el Aire	
Punto de fusión/rango	No hay información disponible.	Superior	19.0
		Inferior	1.40
Gravedad Específicas	0.85 @ 70°F	Hidrosolubilidad	despreciable
Solubilidad	No hay información disponible.	Índice de evaporación	< 1 (Acetato de butilo = 1)
Presión de vapor	sin datos disponibles	Densidad de vapor	> 1 (aire=1)
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	8703A Dk Blue/Steel Blue: 95.59% 8704A Red/Steel Red: 93.89%	COV (g/l)	8703A Dk Blue/Steel Blue: 808 g/L 8704A Red/Steel Red: 797 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Información del Producto

Inhalación	La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio. Puede provocar somnolencia y vértigo
Contacto con los ojos	Irrita los ojos. Provoca lesiones oculares graves.
Contacto con la piel	Puede causar irritación.
Ingestión	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
Butano			658 mg/L (Rat) 4 h
Propano		-	= 658 mg/L (Rat) 4 h
Alcohol n-butilico	= 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)	
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.
--------------------------	---

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		

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

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)

Nombre químico	log POW
Etanol	-0.32
Acetato de n-butilo	1.81
Propano	2.3
Butano	2.89
Alcohol n-butílico	0.785
Diacetona alcohol	1.03
Alcohol iso-propílico	0.05

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 U031
de Protección Medioambiental
Estadounidense (US EPA)

Nombre químico	RCRA	RCRA - Base para Listado	RCRA – Residuos de clase D	RCRA - Residuos de clase U
Alcohol n-butilico - 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-butilico	Toxic
Alcohol iso-propílico	Toxic Ignitable
Acetato de propilo	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

No.UN UN1950
Denominación adecuada de envío Aerosols
Clase de peligro 2.1
Descripción UN1950, Aerosols, 2.1
Número de la Guía de Respuestas a Emergencias 126

TDG

No.UN UN1950
Denominación adecuada de envío Aerosols
Clase de peligro 2.1
Descripción UN1950, Aerosols, 2.1

MEX

No.UN UN1950
Denominación adecuada de envío Aerosols
Clase de peligro 2.1
Descripción UN1950, Aerosols, 2.1

ICAO

No.UN UN1950
Denominación adecuada de envío Aerosols
Clase de peligro 2.1
Descripción UN1950, Aerosols, 2.1

IATA

No.UN UN1950
Denominación adecuada de envío Aerosols, flammable
Clase de peligro 2.1
Código ERG 10L
Descripción UN1950, Aerosols, flammable, 2.1

IMDG/IMO

No.UN UN1950

Denominación adecuada de envío	Aerosols
Clase de peligro	2
Clase subsidiaria	See SP63
EmS	F-D, S-U
Descripción	UN1950, Aerosols, 2.1 (See SP63), (11.667°C c.c.)

RID

No.UN	UN1950
Denominación adecuada de envío	Aerosols
Clase de peligro	2
Código de clasificación	5F
Descripción	UN1950, Aerosols, 2.1

ADR

No.UN	UN1950
Denominación adecuada de envío	Aerosols
Clase de peligro	2
Código de clasificación	5F
Descripción	UN1950, Aerosols, 2.1, (D)

ADN

Denominación adecuada de envío	Aerosols
Clase de peligro	2
Código de clasificación	5F
Disposiciones especiales	190, 327, 344, 625
Descripción	UN1950, Aerosols, 2.1
Cantidad limitada	1 L
Ventilación	VE01, VE04

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple

Leyenda

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario
 DSL/NDL - 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-butilico	71-36-3	8.23	1.0
Alcohol iso-propílico	67-63-0	2.6575	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		

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

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
Etanol	64-17-5	Developmental
Cetona de Michler	90-94-8	Carcinogen

Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Etanol	X	X	X		
Acetato de n-butilo	X	X	X		X
Butano	X	X	X		X
Propano	X	X	X		X
Alcohol n-butílico	X	X	X		X
Diacetona alcohol	X	X	X		X
Nitrocelulosa	X	X	X		X
Alcohol iso-propílico	X	X	X		X
Acetato de propilo	X	X	X		X

Regulaciones Internacionales

Nombre químico	Estatus de carcinogenicidad	Límites de exposición
Etanol		Mexico: TWA 1000 ppm Mexico: TWA 1900 mg/m ³
Acetato de n-butilo		Mexico: TWA 150 ppm Mexico: TWA 710 mg/m ³ Mexico: STEL 200 ppm Mexico: STEL 950 mg/m ³
Butano		Mexico: TWA 800 ppm Mexico: TWA 1900 mg/m ³
Alcohol n-butílico		Mexico: Ceiling 50 ppm Mexico: Ceiling 150 mg/m ³
Diacetona alcohol		Mexico: TWA 50 ppm Mexico: TWA 240 mg/m ³ Mexico: STEL 75 ppm Mexico: STEL 360 mg/m ³
Alcohol iso-propílico		Mexico: TWA 400 ppm Mexico: TWA 980 mg/m ³ Mexico: STEL 500 ppm Mexico: STEL 1225 mg/m ³

Acetato de propilo		Mexico: TWA 200 ppm Mexico: TWA 840 mg/m ³ Mexico: STEL 250 ppm Mexico: STEL 1050 mg/m ³
--------------------	--	---

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

B5 Aerosol inflamable
D2A Materiales muy tóxicos
D2B Materiales tóxicos



Component	Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes de Canadá (NPRI)
Alcohol n-butílico 71-36-3 (5-10)	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

03-oct-2014

Nota de revisión

Secciones actualizadas (M)SDS (Hojas de Datos de Seguridad de Materiales): 14

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