



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 16-sep-2014

Fecha de revisión 16-sep-2014

Número de Revisión 0

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Metal Marking Texpen/Dalo - All colors
Número de parte	Black (16030, 16033, 26033), Blue (16013, 26013), Green (16043, 26043), Orange (16103, 26103), Red (16020, 16023, 26023), White (16080, 16083, 16084, 16088, 26083, 26084), Yellow (16060, 16063, 16064, 16068, 26063, 26064)
Código de fórmula	J3070 (Black), J2143 (Blue), Y916 (Green), A451M (Orange), J3076 (Red), J1694 (White), A419M (Yellow)
No.UN	UN1263
Uso recomendado	Marcador a base de solvente
Sinónimos	Texpen - Fine, Medium and Broad Dalo- Medium and Broad.

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

Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio

Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis

Contiene un conocido o sospechoso de ser carcinógeno

Contiene un conocido o sospechoso de ser mutágeno

Peligro de aspiración si es tragado - puede entrar en los pulmones y provocar lesiones

Aspecto opaco, Viscosidad espesa, Varía **Estado físico** líquido.

Olor aromático

Efectos potenciales sobre la salud

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

Toxicidad aguda

Ojos

Puede causar irritación.

Piel

Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis.

Inhalación

Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

Ingestión

Riesgo de aspiración si se traga. Puede ser mortal si se ingiere y si penetra en las vías respiratorias

Efectos crónicos	Evite la exposición repetida. 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 El negro de carbón se ha clasificado como posible carcinógeno para humanos por inhalación (Grupo 2B) según la Agencia Internacional de para la Investigación del Cáncer (IARC) 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).
Condiciones Médicas Agravadas	Sistema nervioso central. Trastornos preexistentes de los ojos Trastornos sanguíneos. Trastornos renales. Trastornos cutáneos. Trastornos respiratorios. Sistema linfático Pulmones.
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
Caolín	1332-58-7	10-30
Dióxido de titanio	13463-67-7	10-30
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	10-30
Negro de carbón	1333-86-4	1-5
1,3,5-Trimetilbenceno	108-67-8	1-5
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	1-5
Hidróxido de aluminio	21645-51-2	1-5
Xileno, mezcla de isómeros	1330-20-7	1-5
Hidrocarburos clorados (parafinas cloradas)	63449-39-8	1-5
Dietilbenceno	25340-17-4	1-5
Cumeno	98-82-8	1-5
Óxido de zirconio	1314-23-4	0.1-1
Etilbenceno	100-41-4	0.1-1

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Enjuague a fondo con abundante agua, también debajo de los párpados. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Contacto con la piel	Lave la piel con agua y jabón. Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
Inhalación	Salga al aire libre. 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	Inflamable; puede encenderse por calor, chispas o llamas.
Punto de inflamación	108 °F / 42.22 °C
Método	Método Tag de copa cerrada

Medios de extinción adecuados Producto químico seco. Bióxido de carbono (CO₂) Espuma.

Datos sobre Peligros de Explosión

Sensible a impactos mecánicos ninguno.

Sensible a descargas estáticas si

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.

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

*Indica un riesgo crónico para la salud.

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. Detenga el escape si usted puede hacerlo sin riesgo Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. No toque ni camine por encima de material derramado.

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 Vertido pequeño: Utilizar un material no combustible como la vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y depositarlo en contenedores para su posterior disposición final. Vertido extenso: Bombear o transferir con vacío el producto vertido hacia recipientes destinados a su recuperación. Absorber el producto no recuperable.

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. Los recipientes vacíos representan un peligro de incendio y explosión. No se deben cortar, perforar ni soldar.

Almacenamiento Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Mantener alejado de materiales incompatibles. Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

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
Caolín 1332-58-7	-	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	TWA: 25 ppm	(vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 125 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³
Negro de carbón 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ (vacated) TWA: 3.5 mg/m ³	IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH
Silico amorfa 7631-86-9	10 mg/m ³	20 mppcf TWA; ((80)/(% SiO ₂)) mg/m ³	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³
1,3,5-Trimetilbenceno 108-67-8	TWA: 25 ppm	(vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 125 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³
Disolvente de Stoddard 8052-41-3	TWA: 100 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2900 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 525 mg/m ³	IDLH: 20000 mg/m ³ Ceiling: 1800 mg/m ³ 15 min TWA: 350 mg/m ³
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 655 mg/m ³	
Cumeno 98-82-8	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m ³ (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 245 mg/m ³ (vacated) S*	IDLH: 900 ppm TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m ³
Óxido de zirconio 1314-23-4	STEL: 10 mg/m ³ Zr TWA: 5 mg/m ³ Zr	TWA: 5 mg/m ³ Zr (vacated) TWA: 5 mg/m ³ Zr (vacated) STEL: 10 mg/m ³ Zr	IDLH: 25 mg/m ³ Zr TWA: 5 mg/m ³ except Zirconium tetrachloride Zr STEL: 10 mg/m ³ Zr
Etilbenceno 100-41-4	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m ³ (vacated) STEL: 125 ppm (vacated) STEL: 545 mg/m ³	IDLH: 800 ppm TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 545 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
Protección de la piel y del cuerpo

En caso de probables salpicaduras, use: Goggles contra las salpicaduras químicas.
Riesgo de contacto: Botas. Delantal Guantes con resistencia química.

Protección respiratoria	No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su 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	opaco, Viscosidad espesa, Varía.	Olor	aromático.
Límite de olor	No hay información disponible.	Estado físico	líquido
pH	No hay información disponible.	Método	Método Tag de copa cerrada
Punto de inflamación	108 °F / 42.22 °C	Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.	Punto de fusión/rango	No hay información disponible.
Punto / intervalo de ebullición	158.89-170 °C / 318-338 °F	Límites de Inflamabilidad en el Aire	
		Superior	12.3
		Inferior	1.9
Gravedad Específicas	> 1 @ 70°F	Hidrosolubilidad	ligeramente soluble
Solubilidad	No hay información disponible.	Índice de evaporación	No hay información disponible.
Presión de vapor	sin datos disponibles	Densidad de vapor	> 1 (aire=1)
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	J3070 Black: 30.97% Y916 Green: 30.9% J3076 Red: 35.58% A419M Yellow: 28.73% J2143 Blue: 30.78% A451M Orange: 28.97% J1694 White: 21.49%	COV (g/l)	J3070 Black: 382 g/L Y916 Green: 375 g/L J3076 Red: 430 g/L A419M Yellow: 351 g/L J2143 Blue: 399 g/L A451M Orange: 352 g/L J1694 White: 321 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Productos incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Agentes reductores fuertes. Alcalis fuertes.
Condiciones a evitar	Calor, llamas y chispas. Productos incompatibles.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono Hollín. Humo
Polimerización peligrosa	La polimerización peligrosa no ocurre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Información del Producto

Inhalación	Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.
Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede provocar irritación.
Contacto con la piel	Puede causar irritación.
Ingestión	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Nombre químico	DL50 Oral	LD50 Dermico	CL50
Dióxido de titanio	> 10000 mg/kg (Rat)		
1,2,4-Trimetilbenceno	= 3280 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m ³ (Rat) 4 h
Negro de carbón	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	
1,3,5-Trimetilbenceno	= 5000 mg/kg (Rat)		= 24 g/m ³ (Rat) 4 h
Xileno, mezcla de isómeros	= 4300 mg/kg (Rat)	> 1700 mg/kg (Rabbit)	= 5000 ppm (Rat) 4 h = 47635 mg/L (Rat) 4 h
Hidrocarburos clorados (parafinas cloradas)	= 26100 mg/kg (Rat)	> 10 mL/kg (Rabbit)	
Cumeno	= 1400 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 39000 mg/m ³ (Rat) 4 h

Toxicidad crónica

Toxicidad crónica

Evite la exposición repetida. 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 El negro de carbón se ha clasificado como posible carcinógeno para humanos por inhalación (Grupo 2B) según la Agencia Internacional de para la Investigación del Cáncer (IARC) 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).

Carcinogenicidad

Puede causar cáncer 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
Dióxido de titanio		Group 2B	-	-
Negro de carbón	A3	Group 2B	-	X
Xileno, mezcla de isómeros		Group 3		
Hidrocarburos clorados (parafinas cloradas)		Group 2B		
Cumeno		Group 2B		
Etilbenceno	A3	Group 2B		X

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno en animales

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 - No clasificado como carcinógeno para los humanos

OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

X – Presente

efectos mutágenos

Puede provocar defectos genéticos

Efectos sobre los Órganos de Destino

Sangre. Sistema nervioso central. Ojos. Riñón. Pulmones. Sistema linfático. Sistema respiratorio. Piel.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
1,2,4-Trimetilbenceno		LC50 96 h: 7.19 - 8.28 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 7.72 mg/L flow-through (Pimephales promelas)		EC50 48 h: = 6.14 mg/L (Daphnia magna)
Negro de carbón				EC50 24 h: > 5600 mg/L (Daphnia magna)
1,3,5-Trimetilbenceno		LC50 96 h: = 3.48 mg/L (Pimephales promelas)		EC50 24 h: = 50 mg/L (Daphnia magna)
Xileno, mezcla de isómeros	EC50 72 h: = 11 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 13.4 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.661 - 4.093 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.1 - 16.5 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 19 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 7.711 - 9.591 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 23.53 - 29.97 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 780 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: > 780 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: 30.26 - 40.75 mg/L static (Poecilia reticulata)		EC50 48 h: = 3.82 mg/L (water flea) LC50 48 h: = 0.6 mg/L (Gammarus lacustris)
Hidrocarburos clorados (parafinas cloradas)		LC50 96 h: 94.5-271 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: > 0.0109 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: > 0.1 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: > 100 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: > 300 mg/L static (Lepomis macrochirus)		EC50 24 h: = 102 mg/L (Daphnia magna)
Cumeno	EC50 72 h: = 2.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 6.04-6.61 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 2.7 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 4.8 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 5.1 mg/L semi-static (Poecilia reticulata)	EC50 = 0.89 mg/L 5 min EC50 = 1.10 mg/L 15 min EC50 = 1.48 mg/L 30 min EC50 = 172 mg/L 24 h	EC50 48 h: 7.9 - 14.1 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 0.6 mg/L (Daphnia magna)

Etilbenceno	EC50 72 h: = 4.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: > 438 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 h: 2.6 - 11.3 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: 1.7 - 7.6 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 h: = 11 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 11.0 - 18.0 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 4.2 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 7.55 - 11 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 32 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 9.1 - 15.6 mg/L static (Pimephales promelas) 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)
Nombre químico		log POW		
1,2,4-Trimetilbenceno		3.63		
Xileno, mezcla de isómeros		3.15		
Hidrocarburos clorados (parafinas cloradas)		6.006		
Cumeno		3.55		
Etilbenceno		3.118		

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación de los desechos Eliminar conforme a la reglamentación federal/estatal/local

Envases contaminados No reutilice los recipientes vacíos.

Número de Desecho de la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (US EPA) D001
U055
U239

Nombre químico	RCRA	RCRA - Base para Listado	RCRA - Residuos de clase D	RCRA - Residuos de clase U
Xileno, mezcla de isómeros - 1330-20-7		Included in waste stream: F039		U239
Cumeno - 98-82-8				U055
Etilbenceno - 100-41-4		Included in waste stream: F039		

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

Nombre químico	Código de residuos de California
Xileno, mezcla de isómeros	Toxic Ignitable
Cumeno	Toxic Ignitable
Etilbenceno	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

No.UN UN1263
Denominación adecuada de envío Paint
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III
Descripción UN1263, Paint, 3, III, Marine Pollutant
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	III
Descripción	UN1263, Paint, 3, III, Marine Pollutant
<u>MEX</u>	
No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1263, Paint, 3, III
<u>ICAO</u>	
No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1263, Paint, 3, III
<u>IATA</u>	
No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código ERG	3L
Descripción	UN1263, Paint, 3, III
<u>IMDG/IMO</u>	
No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
EmS	F-E, S-E
Contaminante marino	El producto es un contaminante marino de acuerdo con los criterios establecidos por IMDG/IMO
Descripción	UN1263, Paint, 3, III, (42.22°C c.c.), Marine Pollutant
<u>RID</u>	
No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	F1
Descripción	UN1263, Paint, 3, III
<u>ADR</u>	
No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	F1
Descripción	UN1263, Paint, 3, III, (D/E)
<u>ADN</u>	
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III

Código de clasificación	F1
Disposiciones especiales	163, 640E, 650
Descripción	UN1263, Paint, 3, III
Cantidad limitada	5 L
Ventilación	VE01

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

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 %
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	10-30	1.0
Xileno, mezcla de isómeros	1330-20-7	1-5	1.0
Cumeno	98-82-8	1-5	1.0
Etilbenceno	100-41-4	0.1-1	0.1

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
Xileno, mezcla de isómeros	100 lb			X
Etilbenceno	1000 lb	X	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)
Xileno, mezcla de isómeros	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ
Cumeno	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Etilbenceno	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

Negro de carbón	1333-86-4	Carcinogen
Hidrocarburos clorados (parafinas cloradas)	63449-39-8	Carcinogen
Cumeno	98-82-8	Carcinogen
Etilbenceno	100-41-4	Carcinogen
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	Carcinogen

Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Caolín	X	X	X		X
Dióxido de titanio		X			X
1,2,4-Trimetilbenceno	X	X	X	X	X
Negro de carbón	X	X	X	X	X
1,3,5-Trimetilbenceno	X	X	X	X	X
Disolvente de Stoddard	X	X	X		X
Xileno, mezcla de isómeros	X	X	X	X	X
Dietilbenceno	X				
Cumeno	X	X	X	X	X
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	X				
Resinato de calcio	X				
Etilbenceno	X	X	X	X	X

Regulaciones Internacionales

México – Grado

Riesgo moderado, Grado 2

Nombre químico	Estatus de carcinogenicidad	Límites de exposición
Caolín		Mexico: TWA 10 mg/m ³ Mexico: STEL 20 mg/m ³
Dióxido de titanio		Mexico: TWA 10 mg/m ³ Mexico: STEL 20 mg/m ³
1,2,4-Trimetilbenceno		Mexico: TWA 25 ppm Mexico: TWA 125 mg/m ³ Mexico: STEL 35 ppm Mexico: STEL 170 mg/m ³
Negro de carbón		Mexico: TWA 3.5 mg/m ³ Mexico: STEL 7 mg/m ³
1,3,5-Trimetilbenceno		Mexico: TWA 25 ppm Mexico: TWA 125 mg/m ³ Mexico: STEL 35 ppm Mexico: STEL 170 mg/m ³
Disolvente de Stoddard		Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 523 mg/m ³ Mexico: STEL 200 ppm Mexico: STEL 1050 mg/m ³
Xileno, mezcla de isómeros		Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 435 mg/m ³ Mexico: STEL 150 ppm Mexico: STEL 655 mg/m ³
Cumeno		Mexico: TWA 50 ppm Mexico: TWA 245 mg/m ³ Mexico: STEL 75 ppm Mexico: STEL 365 mg/m ³
Óxido de zirconio		Mexico: TWA 5 mg/m ³ Mexico: STEL 10 mg/m ³
Etilbenceno		Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 435 mg/m ³ Mexico: STEL 125 ppm Mexico: STEL 545 mg/m ³
Diisobutil cetona		Mexico: TWA 25 ppm Mexico: TWA 145 mg/m ³
Sílice cristalina, cuarzo		Mexico: TWA= 0.1 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

B2 Líquido inflamable

D2A Materiales muy tóxicos

D2B Materiales tóxicos



Component	Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes de Canadá (NPRI)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 (10-30)	X
Cumeno 98-82-8 (1-5)	X
Etilbenceno 100-41-4 (0.1-1)	X

Leyenda

NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

16. OTRAS INFORMACIONES

Preparado Por	Supervisión del producto 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 Tel. 1-800-572-6501
Fecha de emisión	16-sep-2014
Fecha de revisión	16-sep-2014
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