



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 26-mar-2021

Versión 2

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador SGA del producto

Nombre del producto VersiVar Conversion Varnish Satin

Otros medios de identificación

Código del producto 26-0103-01
Número ONU UN1263
SKU(s) 26-0103-01, 26-0103-05

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado No hay información disponible.
Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor

Old Masters
303 19th St. SE
Orange City, IA 51041
Phone: 712-737-4993
Fax: 712-737-4997

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad reproductiva	Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 2

Información general de emergencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca lesiones oculares graves
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Puede provocar defectos genéticos
Puede provocar cáncer
Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto
Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Líquido y vapores muy inflamables

**Aspecto** No hay información disponible**Estado físico** Líquido**Olor** No hay información disponible**Consejos de prudencia - Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

Llevar guantes protectores

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar

Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

Mantener en lugar fresco

Utilizar materiales eléctricos/de ventilación/de iluminación antideflagrantes

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

NO provocar el vómito

En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**Otra información**

• Puede ser nocivo en caso de ingestión

• Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Toxicidad aguda desconocida

El 2.62 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Secreto industrial
------------------------	------------	-----------	--------------------

Butyl Acetate	123-86-4	10 - 30	*
Aliphatic Hydrocarbon	64742-49-0	10 - 30	*
n-Butanol	71-36-3	7 - 13	*
Xylene	1330-20-7	1 - 5	*
Propylene Glycol Methyl Ether Acetate	108-65-6	1 - 5	*
Ethyl Benzene	100-41-4	1 - 5	*
Toluene	108-88-3	0.1 - 1	*
n-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	0.1 - 1	*
Formaldehyde	50-00-0	0.1 - 1	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
Contacto con la piel	Consultar inmediatamente a un médico.
Inhalación	Trasladar a la víctima a un lugar donde se respire aire fresco. Si la respiración es irregular o se ha detenido, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico.
Ingestión	NO provocar el vómito. Beber uno o dos vasos de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios de extinción no apropiados PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

Peligros específicos del producto químico

Inflamable.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Cubrir el líquido derramado con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Absorber con un material inerte absorbente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

Recomendaciones para la manipulación segura Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática).

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Compuestos clorados.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control****Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Butyl Acetate 123-86-4	STEL: 150 ppm TWA: 50 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
n-Butanol 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
Xylene 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	-
Ethyl Benzene 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
Toluene 108-88-3	TWA: 20 ppm	TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 375 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 560 mg/m ³ Ceiling: 300 ppm	IDLH: 500 ppm TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0	STEL: 0.3 ppm TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.75 ppm (vacated) TWA: 3 ppm unless specified in 1910.1048	IDLH: 20 ppm Ceiling: 0.1 ppm 15 min TWA: 0.016 ppm

		(vacated) STEL: 10 ppm 30 min unless specified in 1910.1048 (vacated) Ceiling: 5 ppm unless specified in 1910.1048 STEL: 2 ppm see 29 CFR 1910.1048	
--	--	--	--

NIOSH *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

Otra información Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11ª Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavajos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara No son necesarias medidas técnicas especiales de protección.

Protección de la piel y el cuerpo No son necesarias medidas técnicas especiales de protección.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	No hay información disponible
Aspecto	No hay información disponible	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No hay información disponible	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición y rango de ebullición	>= 64 °C / 148 °F	
Punto de inflamación	13 °C / 55 °F	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específica	0.94	
Solubilidad en agua	No hay información disponible	
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible	
Coefficiente de reparto	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	

Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad del líquido	7.88 lbs/gal
Densidad aparente	No hay información disponible
Percent solids by weight	41.0%
Percent volatile by weight	59.0%
Percent solids by volume	32.6%
Actual VOC (lbs/gal)	4.6
Actual VOC (grams/liter)	556.6
EPA VOC (lbs/gal)	4.6
EPA VOC (grams/liter)	556.6
EPA VOC (lb/gal solids)	14.3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Compuestos clorados.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición**

Información del producto	No hay datos disponibles
Inhalación	No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos	No hay datos disponibles.
Contacto con la piel	No hay datos disponibles.
Ingestión	No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Butyl Acetate 123-86-4	= 10768 mg/kg (Rat)	> 17600 mg/kg (Rabbit)	= 390 ppm (Rat) 4 h
Aliphatic Hydrocarbon 64742-49-0	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 73680 ppm (Rat) 4 h
n-Butanol 71-36-3	= 700 mg/kg (Rat) = 790 mg/kg (Rat)	= 3400 mg/kg (Rabbit) = 3402 mg/kg (Rabbit)	> 8000 ppm (Rat) 4 h
Xylene 1330-20-7	= 3500 mg/kg (Rat)	> 1700 mg/kg (Rabbit) > 4350 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h = 5000 ppm (Rat) 4 h

Propylene Glycol Methyl Ether Acetate 108-65-6	= 8532 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Ethyl Benzene 100-41-4	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
Toluene 108-88-3	= 2600 mg/kg (Rat)	= 12000 mg/kg (Rabbit)	= 12.5 mg/L (Rat) 4 h
n-methyl-2-pyrrolidone 872-50-4	= 3914 mg/kg (Rat)	= 8 g/kg (Rabbit)	> 5.1 mg/L (Rat) 4 h
Formaldehído 50-00-0	= 100 mg/kg (Rat)	= 270 mg/kg (Rabbit)	= 0.578 mg/L (Rat) 4 h

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células No hay información disponible.

germinales

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Xylene 1330-20-7	-	Group 3	-	-
Ethyl Benzene 100-41-4	A3	Group 2B	-	X
Toluene 108-88-3	-	Group 3	-	-
Formaldehído 50-00-0	A1	Group 1	Known	X

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A1 - Carcinógeno humano confirmado

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 - Not classifiable as a human carcinogen

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido - Carcinógeno confirmado

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Toxicidad reproductiva

El producto contiene una sustancia química que se sabe o se sospecha que representa un peligro para la reproducción.

STOT - exposición única

No hay información disponible.

STOT - exposición repetida

No hay información disponible.

Toxicidad crónica

Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser toxina reproductiva. El etilbenceno está clasificado por la Agencia Internacional de Investigaciones para el Cáncer (IARC) como posiblemente carcinogénico para los humanos (Grupo 2B). La sobreexposición prolongada o repetida al etilbenceno puede resultar en efectos adversos para los riñones, el hígado, el sistema respiratorio, la tiroides, los testículos y las glándulas pituitarias.

Efectos sobre los órganos diana Sistema nervioso central, Ojos, Sistema respiratorio, Piel.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA mg/kg mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

El 4.41% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Butyl Acetate 123-86-4	674.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	100: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 17 - 19: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 62: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	72.8: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Aliphatic Hydrocarbon 64742-49-0	-	8.41: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static, closed	2.6: 96 h Chaetogammarus marinus mg/L LC50
n-Butanol 71-36-3	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1730 - 1910: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 100000 - 500000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static 1740: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1910000: 96 h Pimephales promelas µg/L LC50 static	1983: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 1897 - 2072: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Xylene 1330-20-7	-	13.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 13.1 - 16.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 13.5 - 17.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 30.26 - 40.75: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 2.661 - 4.093: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 23.53 - 29.97: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 7.711 - 9.591: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 19: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	3.82: 48 h water flea mg/L EC50 0.6: 48 h Gammarus lacustris mg/L LC50
Propylene Glycol Methyl Ether Acetate 108-65-6	-	161: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Ethyl Benzene 100-41-4	438: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 2.6 - 11.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 4.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 1.7 - 7.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	11.0 - 18.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 7.55 - 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9.1 - 15.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 9.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	1.8 - 2.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Toluene 108-88-3	433: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 12.5: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	15.22 - 19.05: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 12.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28.2: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 54: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 static 5.89 - 7.81: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 5.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 11.0 - 15.0: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 50.87 - 70.34: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 14.1 - 17.16: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	5.46 - 9.83: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 11.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
n-methyl-2-pyrrolidone 872-50-4	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	832: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 1400: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 1072: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4000: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	4897: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Formaldehyde 50-00-0	-	22.6 - 25.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L	11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50

		LC50 static 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 23.2 - 29.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 1510: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static	
--	--	---	--

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Butyl Acetate 123-86-4	1.81
n-Butanol 71-36-3	0.785
Xylene 1330-20-7	2.77 - 3.15
Propylene Glycol Methyl Ether Acetate 108-65-6	0.43
Ethyl Benzene 100-41-4	3.2
Toluene 108-88-3	2.7
n-methyl-2-pyrrolidone 872-50-4	-0.46
Formaldehyde 50-00-0	0.35

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación****Eliminación de residuos**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado

No reutilizar el recipiente.

Número de residuo EPAD001 U001 U012 U019 U031 U045 U055 U108 U115 U122 U147 U151 U154 U161 U165
U220 U239

Nombre de la sustancia	RCRA	RCRA - Fundamentos del listado	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
n-Butanol 71-36-3	-	Included in waste stream: F039	-	U031
Xylene 1330-20-7	-	Included in waste stream: F039	-	U239
Ethyl Benzene 100-41-4	-	Included in waste stream: F039	-	-
Toluene 108-88-3	U220	Included in waste streams: F005, F024, F025, F039, K015, K036, K037, K149, K151	-	U220
Formaldehyde 50-00-0	U122	Included in waste streams: K009, K010, K038, K040, K156, K157	-	U122

Nombre de la sustancia	RCRA - Compuestos orgánicos halogenados	RCRA - Residuos de serie P	RCRA - Residuos de serie F	RCRA - Residuos de serie K
Toluene	-	-	Toxic waste	-

108-88-3			waste number F025 Waste description: Condensed light ends, spent filters and filter aids, and spent desiccant wastes from the production of certain chlorinated aliphatic hydrocarbons, by free radical catalyzed processes. These chlorinated aliphatic hydrocarbons are those having carbon chain lengths ranging from one to and including five, with varying amounts and positions of chlorine substitution.	
----------	--	--	--	--

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

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Butyl Acetate 123-86-4	Toxic
n-Butanol 71-36-3	Toxic
Xylene 1330-20-7	Toxic Ignitable
Ethyl Benzene 100-41-4	Toxic Ignitable
Toluene 108-88-3	Toxic Ignitable
Formaldehyde 50-00-0	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Número ONU UN1263
 Designación oficial de transporte Pintura
 Clase de peligro 3
 Grupo de embalaje II
 Cantidad de reporte (RQ) (Toluene: RQ (kg)= 0.454, Butyl Acetate: RQ (kg)= 2270.00, Xylene: RQ (kg)= 45.40, n-Butanol: RQ (kg)= 2270.00)
 Disposiciones especiales 149, B52, IB2, T4, TP1, TP8, TP28
 Descripción UN1263, Paint, 3, II
 Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 128

TDG

Número ONU UN1263
 Designación oficial de transporte Pintura
 Clase de peligro 3
 Grupo de embalaje II
 Disposiciones especiales 59, 83
 Descripción UN1263, Paint, 3, II

MEX

Número ONU UN1263
 Designación oficial de transporte Pintura
 Clase de peligro 3
 Disposiciones especiales 163
 Grupo de embalaje II

Descripción	UN1263, Paint, 3, II
<u>ICAO (aéreo)</u>	
Número ONU	UN1263
Designación oficial de transporte	Pintura
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Disposiciones especiales	A3, A72
Descripción	UN1263, Paint, 3, II
<u>IATA</u>	
Número ONU	UN1263
Designación oficial de transporte	Pintura
Clase(s) de peligros en el transporte	3
Grupo de embalaje	II
Código ERG	3L
Disposiciones especiales	A3, A72
Descripción	UN1263, Paint, 3, II
<u>IMDG</u>	
Número ONU	UN1263
Clase(s) de peligros en el transporte	3
Grupo de embalaje	II
Número EmS	F-E, S-E
Disposiciones especiales	163
Descripción	UN1263, Paint, 3, II, (13°C c.c.)
<u>RID</u>	
Número ONU	UN1263
Designación oficial de transporte	Pintura
Clase(s) de peligros en el transporte	3
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	F1
Disposiciones especiales	163, 640C, 650
Descripción	UN1263, Paint, 3, II
Etiquetas	3
<u>ADR</u>	
Número ONU	UN1263
Designación oficial de transporte	Pintura
Clase(s) de peligros en el transporte	3
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	F1
Código de restricción en túneles	(D/E)
Disposiciones especiales	163, 640C, 650
Descripción	UN1263, Paint, 3, II, (D/E)
Etiquetas	3
<u>ADN</u>	
Designación oficial de transporte	Pintura
Clase(s) de peligros en el transporte	3
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	F1

Disposiciones especiales	163, 640C, 650
Descripción	UN1263, Paint, 3, II
Etiqueta(s) de peligro	3
Cantidad limitada (LQ)	5 L
Ventilación	VE01
Requisitos del equipo	PP, EX, A

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple/Es conforme con
DSL/NDSL	Cumple/Es conforme con *

* This product contains an unknown chemical, therefore, this product's compliance to the inventory list is NOT DETERMINED

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

Regulaciones federales de los

EE. UU

SARA 313

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

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
n-Butanol - 71-36-3	1.0
Xylene - 1330-20-7	1.0
Ethyl Benzene - 100-41-4	0.1
Formaldehyde - 50-00-0	0.1

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	Nº
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	Nº
Peligro de reactividad	Nº

CWA (Ley de 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 de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Butyl Acetate 123-86-4	5000 lb	-	-	X
Xylene 1330-20-7	100 lb	-	-	X
Ethyl Benzene 100-41-4	1000 lb	X	X	X
Toluene 108-88-3	1000 lb	X	X	X
Formaldehyde 50-00-0	100 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 de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Butyl Acetate	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ

123-86-4			RQ 2270 kg final RQ
n-Butanol 71-36-3	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Xylene 1330-20-7	100 lb	-	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ
Ethyl Benzene 100-41-4	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
Toluene 108-88-3	1000 lb 1 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ RQ 1 lb final RQ RQ 0.454 kg final RQ
Formaldehyde 50-00-0	100 lb	100 lb	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Ethyl Benzene - 100-41-4	Carcinogen
Toluene - 108-88-3	Developmental
n-methyl-2-pyrrolidone - 872-50-4	Developmental
Formaldehyde - 50-00-0	Carcinogen
Hexane - 110-54-3	Male Reproductive
Cumene - 98-82-8	Carcinogen
Methyl Styrene - 98-83-9	Carcinogen
Benzene(including benzene from gasoline) - 71-43-2	Carcinogen Developmental Male Reproductive
Methyl Isobutyl Ketone - 108-10-1	Carcinogen Developmental
Naphthalene - 91-20-3	Carcinogen
Lead - 7439-92-1	Carcinogen Developmental Female Reproductive Male Reproductive
Mercury - 7439-97-6	Developmental
Nickel - 7440-02-0	Carcinogen
Arsenic - 7440-38-2	Carcinogen
Cadmium - 7440-43-9	Carcinogen Developmental Male Reproductive
Aniline - 62-53-3	Carcinogen
Methanol - 67-56-1	Developmental
Methyl chloride (Chloromethane) - 74-87-3	Developmental Male Reproductive
1,4-Dioxane - 123-91-1	Carcinogen
Acetaldehyde - 75-07-0	Carcinogen
Ethylene oxide - 75-21-8	Carcinogen Developmental Female Reproductive Male Reproductive
Propylene oxide - 75-56-9	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts
Butyl Acetate 123-86-4	X	X
n-Butanol 71-36-3	X	X
Xylene 1330-20-7	X	X
Ethyl Benzene 100-41-4	X	X
Methyl N-Propyl Ketone	X	X

107-87-9		
Toluene 108-88-3	X	X
n-methyl-2-pyrrolidone 872-50-4	X	X
Formaldehyde 50-00-0	X	X
Ethylene Glycol Butyl Ether 111-76-2	X	X

Nombre de la sustancia	Pensilvania
Butyl Acetate 123-86-4	X
n-Butanol 71-36-3	X
Xylene 1330-20-7	X
Ethyl Benzene 100-41-4	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

Contenido de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP)

LIST OF HAZARDOUS AIR POLLUTANTS SUBJECT TO THE PROVISIONS OF THE CLEAN AIR ACT, TITLE I SECTION 112 'National Emission Standards for Hazardous Air Pollutants' (present individually at 1% by weight, or greater):

Nombre de la sustancia	Weight % of HAPS in Product	Pounds HAPS / Gal Product
Xylene 1330-20-7	4.45%	0.35
Ethyl Benzene 100-41-4	1.38%	0.11

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

NFPA Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 3 Inestabilidad 0 Propiedades físicas y químicas -
HMIS Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 3 Peligros físicos 0 Protección personal X

Leyenda referida a peligros crónicos * = Peligro crónico para la salud

Fecha de revisión 26-mar-2021

Nota de revisión

No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro mejor saber y entender en la fecha de su publicación. La información brindada está prevista solo como guía para una manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información está relacionada solamente con el material específico indicado y puede no ser válida si este material se usa en combinación con otros materiales o en algún proceso, excepto cuando se especifique en el texto. La información para el transporte puede variar según el tamaño del recipiente y destino del embarque. Cada usuario de este material tiene que evaluar sus condiciones de uso y crear los mecanismos de protección adecuados para evitar la exposición de los trabajadores, daño a la propiedad o liberación al medio ambiente. El fabricante no asume responsabilidad por perjuicio a los receptores, terceras personas o por daños a propiedades que resulten del uso indebido del producto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad