



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 23-mar-2016

Fecha de revisión 23-mar-2016

Número de Revisión 0

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Identificador de producto SGA

Nombre del producto Metalhead® and Paint Refills for Metalhead®

Otros medios de identificación

Código del Producto Metalhead® #10601 Black, #10602 Blue, #10603 Green, #10604 Red, #10605 White, #10606 Yellow, #10607 Orange, #10609 Light Green, #10610 Silver
Paint Refills for Metalhead® #10601R Black, #10602R Blue, #10603R Green, #10604R Red, #10605R White, #10606R Yellow, #10607 Orange, #10609R Light Green, #10610 Silver

No.UN UN1210

Sinónimos ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Tinta de impresión

Usos contraindicados Mantener fuera del alcance de los niños. No usar sobre la piel.

Datos del proveedor

Dirección de proveedor

U-Mark, Inc
102 Iowa Ave.
Belleville, IL 62220
TEL: 618-235-7500

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Teléfono de emergencia las 24 horas: Infotrac 1-800-535-5053 (EUA y Canadá), 1-352-323-3500 (internacional)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Este producto es considerado peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo - exposición única	Categoría 3
Líquidos Inflamables	Categoría 2

Elementos de la etiqueta SGA/GHS, incluyendo las declaraciones cautelares

Revisión de la Emergencia

Palabra de advertencia Advertencia

Declaraciones sobre riesgos

- Provoca irritación ocular grave
- Puede provocar somnolencia o vértigo
-
- Líquido y vapores muy inflamables

**Aspecto** Varía.**Estado físico** líquido.**Olor** Alcohol.**Medidas de precaución****Prevención**

- Lávese la cara, manos y toda la piel expuesta, minuciosamente después del manejo
- Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
- Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
- Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar
- Mantenga el recipiente bien cerrado
- Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
- Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante
- No utilizar herramientas que produzcan chispas
- Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
- Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara
- Mantener fresco

Consejos generales

- Ninguno

Ojos

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
- Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica

Piel

- SI EN PIEL (o pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse

Inhalación

- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración
- Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal

Fuego

- In case of fire: Use CO2, dry chemical, or foam

Almacenamiento

- Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado
- Guardar bajo llave

Eliminación

- Eliminación de contenidos /contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada

Peligro no clasificado en otra parte (HNOC)

No aplicable.

Otra información

Tóxico para los organismos acuáticos.

25 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS No	% en peso	Secreto Comercial
Etanol	64-17-5	25-35	*
Propilenglicol monometil éter	107-98-2	20-30	*
Alcohol iso-propílico	67-63-0	3-7	*
Etilo acetato	141-78-6	3-7	*
Dióxido de titanio	13463-67-7	0-5	*
Carbón negro	1333-86-4	0-5	*
Aluminio	7429-90-5	0-5	*

*El porcentaje exacto (concentración) en la composición no se revela por ser un secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias en primeros auxilios

Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración. Llame al CENTRO TOXICOLÓGICO o al doctor si se ha expuesto o no se encuentra bien.
Ingestión	En caso de ingestión: Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No provoque vómitos.
Protección de los socorristas	Utilice equipo de protección personal. Retire todas las fuentes de ignición.

Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados

Síntomas/efectos más importantes Irritación o lesión ocular grave. Somnolencia. Vértigo.

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita

Notas para el médico Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Uso: Bióxido de carbono (CO₂), Producto químico seco, Espuma.

Medios no adecuados de extinción No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Riesgos específicos debidos a la sustancia química

Inflamable Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. 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.

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.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fume, ni use bengalas, genere chispas o llamas en el área inmediata) Evacue al personal a zonas seguras. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Todos los equipos que se usen al manejar el producto deben estar conectados a tierra. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara Evitar respirar los vapores o las neblinas.

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Evite que el producto vaya al alcantarillado. Evite entrar a cursos de agua, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención Haga un dique por delante y alejado del derrame de líquido para la posterior eliminación. Se puede usar una espuma supresora para disminuir los vapores.

Métodos de limpieza Contenga el derrame. Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas Utilice equipo de protección personal. Barra y recoja con pala hacia los recipientes apropiados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Manipulación Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor Utilice un equipo a prueba de explosiones No utilizar herramientas que produzcan chispas Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección Evitar respirar los vapores o las neblinas. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenamiento Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco Guardar bajo llave

Productos incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control

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
Propilenglicol monometil éter 107-98-2	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	(vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 360 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 540 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 540 mg/m ³
Carbón negro 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³ inhalable particulate matter	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
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
Etilo acetato 141-78-6	TWA: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 1400 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 1400 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
Aluminio 7429-90-5	TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 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

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

Controles de ingeniería apropiados

Disposiciones de ingeniería Duchas
Estaciones lavajos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)

Protección de los ojos / cara Gafas protectoras con cubiertas laterales. En caso de probables salpicaduras, use: Gafas.
Protección de la piel y del cuerpo Guantes protectores.
Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se presenta una irritación, se debe de usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire de presión positiva proporcionados pueden ser exigidos cuando existen altas concentraciones de contaminantes aerotransportados. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con regulaciones locales actuales

Medidas de higiene Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido.	Aspecto	Varía.
Olor	Alcohol.	Límite de olor	No hay información disponible.

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ - Método</u>
pH	sin datos disponibles	No conocidos
Punto de fusión/rango	sin datos disponibles	No conocidos
Punto / intervalo de ebullición	77-120 °C / 171-248 °F	No conocidos

Punto de inflamación	12 °C / 54 °F	Pensky-Martens copa cerrada
Índice de evaporación	sin datos disponibles	No conocidos
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles	No conocidos
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
límite superior de inflamabilidad	11.5%	
límite inferior de inflamabilidad	1.6%	
Presión de vapor	sin datos disponibles	No conocidos
Densidad de vapor	sin datos disponibles	No conocidos
Gravedad Específicas	0.9788	No conocidos
Hidrosolubilidad	sin datos disponibles	No conocidos
Solubilidad en otros disolventes	sin datos disponibles	No conocidos
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	sin datos disponibles	No conocidos
Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles	No conocidos
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles	No conocidos
Viscosidad	sin datos disponibles	No conocidos
Propiedades inflamables	Fácilmente inflamable.	
Propiedades explosivas	sin datos disponibles	
Propiedades comburentes	sin datos disponibles	
<u>Otra información</u>		
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	sin datos disponibles	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

Polimerización peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones a evitar

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Información del Producto	El producto no presenta un riesgo agudo de toxicidad basado en la información conocida o proporcionada
Inhalación	Puede provocar somnolencia y vértigo
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	Ninguna en condiciones normales de uso.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas.

Información del Componente

Nombre químico	DL50 Oral	LD50 Dermico	LC50 Inhalación
Etanol	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
Propilenglicol monometil éter	= 5000 mg/kg (Rat)	= 13 g/kg (Rabbit)	> 7559 ppm (Rat) 6 h
Carbón negro	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	-
Dióxido de titanio	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Etilo acetato	= 5620 mg/kg (Rat)	> 18000 mg/kg (Rabbit) > 20 mL/kg (Rabbit)	-
Alcohol iso-propílico	= 1870 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rat) 12870 mg/kg (Rabbit)	72.6 mg/L (Rat) 4 h

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Irritación Puede provocar somnolencia y vértigo

Efectos inmediatos y tardíos y también efectos crónicos de exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.
efectos mutágenos No hay información disponible.
Carcinogenicidad Se ha demostrado que el etanol es carcinogénico en estudios a largo plazo solo en caso de consumo y abuso como bebida alcohólica Este producto contiene dióxido de titanio, que está clasificado como posible carcinógeno cuando se encuentra presente como polvo respirable. Esto no tiene relevancia para este producto, ya que es un líquido. Este producto contiene carbón negro en forma no respirable. La inhalación de carbón negro es poco probable que ocurra a partir de la exposición a este producto.

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
Dióxido de titanio		Group 2B	-	-
Carbón negro	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 1 - Carcinógeno para los humanos

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

Toxicidad a la reproducción No hay información disponible.
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición única) Puede provocar somnolencia y vértigo
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición repetida) No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Producto

Toxicidad aguda 25 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

Los siguientes valores se han calculado sobre la base del capítulo 3.1 del documento SGA:

DL50 Oral 6766 mg/kg; Estimación de la toxicidad aguda
LD50 Dermico 17386 mg/kg; Estimación de la toxicidad aguda
Inhalación polvo/niebla 107.4 mg/L; Estimación de la toxicidad aguda

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Etanol 64-17-5		LC50 96 h: 12.0 - 16.0 mL/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13400 - 15100 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: > 100 mg/L static (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)
Propilenglicol monometil éter 107-98-2		LC50 96 h: 4600 - 10000 mg/L static (Leuciscus idus) LC50 96 h: = 20.8 g/L static (Pimephales promelas)		EC50 48 h: = 23300 mg/L (Daphnia magna)
Carbón negro 1333-86-4	-	-	-	EC50 24 h: > 5600 mg/L (Daphnia magna)
Etilo acetato 141-78-6	EC50 48 h: = 3300 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 220 - 250 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 352 - 500 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 484 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	EC50 48 h: = 560 mg/L Static (Daphnia magna)
Alcohol iso-propílico 67-63-0	EC50 72 h: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 96 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)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Nombre químico	log POW
Etanol	-0.32
Propilenglicol monometil éter	-0.437
Alcohol iso-propílico	0.05
Etilo acetato	0.6

Otros efectos nocivos

No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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

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

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

No.UN	UN1210
Denominación adecuada de envío	Printing ink mixture
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1210, Printing ink mixture, 3, III, Limited Quantity
Número de la Guía de Respuestas a Emergencias	129

TDG

No.UN	UN1210
Denominación adecuada de envío	Printing ink mixture
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1210, Printing ink mixture, 3, III, Limited Quantity

MEX

No.UN	UN1210
Denominación adecuada de envío	Printing ink mixture
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1210, Printing ink mixture, 3, III, Limited Quantity

ICAO

No.UN	UN1210
Denominación adecuada de envío	Printing ink mixture
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1210, Printing ink mixture, 3, III

IATA

No.UN	UN1210
Denominación adecuada de envío	Printing ink mixture
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código ERG	3L
Descripción	UN1210, Printing ink mixture, 3, III

IMDG/IMO

No.UN	UN1210
Denominación adecuada de envío	Printing ink mixture
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
EmS	F-E, S-D
Descripción	UN1210, Printing ink mixture, 3, III, (12°C c.c.), Limited Quantity

RID

No.UN	UN1210
-------	--------

Denominación adecuada de envío	Printing ink mixture
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	F1
Descripción	UN1210, Printing ink mixture, 3, III, Limited Quantity

ADR

No.UN	UN1210
Denominación adecuada de envío	Printing ink mixture
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	F1
Código de restricción en túneles	(D/E)
Descripción	UN1210, Printing ink mixture, 3, III, (D/E), Limited Quantity

ADN

Denominación adecuada de envío	Printing ink mixture
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	F1
Disposiciones especiales	163, 640E
Descripción	UN1210, Printing ink mixture, 3, III, Limited Quantity
Cantidad limitada	5 L
Ventilación	VE01

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple
DSL	Cumple

Leyenda

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario
 DSL/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 iso-propílico	67-63-0	3-7	1.0
Aluminio	7429-90-5	0-5	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 no contiene ninguna sustancia regulada como agente contaminante conforme a la Acta de agua limpia (40 CFR 122.421 y 40 CFR 122.42).

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)
Etilo acetato	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. La clasificación listada abajo solo se aplica al dióxido de titanio respirable y al negro de carbón respirable.

Nombre químico	CAS No	Proposición 65 de California
Etanol	64-17-5	Developmental
Carbón negro	1333-86-4	Carcinogen
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carcinogen

Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Etanol	X	X	X	X	
Propilenglicol monometil éter	X	X	X	X	X
Carbón negro	X	X	X	X	X
Dióxido de titanio	X	X	X		X
Etilo acetato	X	X	X		X
Alcohol iso-propílico	X	X	X		X
Aluminio	X	X	X		X

EPA EUA Información de la etiqueta

EPA Número del registro de pesticida No aplicable

16. OTRAS INFORMACIONES

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

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

Fecha de emisión 23-mar-2016
Fecha de revisión 23-mar-2016
Nota de revisión Primera edición.

Renuncia

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad 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