

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECTION 1) CHEMICAL PRODUCT AND MANUFACTURER'S IDENTIFICATION

**ID del producto:** 1710-120  
**Nombre del producto:** KEL-GUARD Alkyd Rust Preventative Primer For Metal Substrates Only 1710 - 120 RED OXIDE  
**Fecha de revisión:** Jul 28, 2020 **Fecha de impresión:** Sep 02, 2020  
**Versión:** 1.1 **Fecha de reemplazo:** Jan 05, 2016  
**Nombre del fabricante:** Kelly-Moore Paint Company, Inc.  
**Dirección:** 1015 Commercial St. San Carlos, CA, US, 94070  
**Teléfono de emergencia:** 800-424-9300  
**Número de teléfono para información:** 650-610-4253 **Nombre de Contacto:** Sarah Sajedi  
**Fax:** **Usos recomendados:** Architectural Alkyd Paint

## SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Clasificación

Toxicidad acuática aguda - Categoría 3  
Cancerogenicidad - Categoría 1B  
Toxicidad acuática crónica - Categoría 2  
Irritación ocular - Categoría 2A  
Líquidos inflamables - Categoría 3  
Mutagenicidad en células germinales - Categoría 1B  
Toxicidad para la reproducción - Categoría 2  
Irritación cutáneas - Categoría 2  
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición repetida) - Categoría 1

### Pictogramas



### Advertencia impresa

Peligro

### Indicaciones de peligro - Salud

Puede provocar cáncer.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar defectos genéticos.  
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Indicaciones de peligro- Fisicos

Líquido y vapores inflamables

### **Indicaciones de peligro - Ambiental**

Nocivo para los organismos acuáticos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Consejos de Precaución - Generales**

Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

### **Consejos de Precaución - Prevención**

No dispersar en el medio ambiente.

Procurarse las instrucciones antes del uso.

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

Lavar detalladamente después de manipulación.

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

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Utilizar equipos antideflagrantes de electricidad, ventilación e iluminación.

No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

### **Consejos de Precaución - Respuesta**

En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

Recoger los vertidos.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, rocío de agua o sustancias químicas secas para la extinción.

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

Es necesario un tratamiento específico (véase SECCIÓN 4 en esta etiqueta).

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Quitar la ropa contaminada. Y lavarla antes de volver a usar.

Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

### **Consejos de Precaución - Almacenamiento**

Guardar bajo llave.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

### **Consejos de Precaución - Eliminación**

Eliminar el contenido en una planta de eliminación de residuos aprobada o en un centro de reciclaje de pintura. Según la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA), es responsabilidad del usuario del producto determinar si cumple con los criterios de la RCRA para residuos peligrosos en el momento de deshacerse de dicho producto. Durante la gestión de desechos, se debe cumplir con las leyes nacionales, estatales y locales.

### **Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

Ninguna.

### SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

CAS	Nombre químico	% por peso
0037244-96-5	SIENITA NEFELÍNICA	17% - 25%
0001317-65-3	Piedra caliza	12% - 18%
0008052-41-3	Solvente Stoddard	9% - 13%
0001309-37-1	Óxido de hierro	7% - 10%
0064742-47-8	Destilados (petróleo) , fracción ligera tratada con hidrógeno	5% - 8%
0064742-88-7	Nafta disolvente (petróleo) , fracción alifática intermedia	3% - 5%
0014807-96-6	Talco	3% - 4%
0059794-15-9	Silicato de Borato de Calcio	3% - 4%
0001330-20-7	Xileno	0.6% - 1.2%
0000111-84-2	Nonano	0.3% - 0.6%
0000095-63-6	1,2,4-trimetilbenceno	0.3% - 0.6%
0000100-41-4	Etilbenceno	0.2% - 0.3%
0000096-29-7	2-BUTANONA-OXIMA	0.2% - 0.3%
0014808-60-7	Silica cristalina	0.1% - 0.1%
0000108-88-3	Tolueno	Trace
0000111-76-2	Etilenglicol monobutil eter	Trace
0000091-20-3	Naftaleno	Trace

Specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of the composition has been withheld to protect confidentiality.

### SECCIÓN 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Inhalación

Quitar la fuente de exposición o transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de exposición o preocupación: solicitar consejo médico/atención médica.

Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.

#### Contacto con la piel

Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada, los zapatos y los artículos con cuero (por ejemplo, correas de reloj, cinturones). Enjuagar la piel con agua tibia y dejar correr el agua suavemente durante 30 minutos o hasta recibir asistencia médica. Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla o deséchela.

En caso de exposición o preocupación: solicitar consejo médico/atención médica.

#### Contacto visual

Enjuagar cuidadosamente los ojos con agua tibia, manteniendo los párpados abiertos, dejar correr el agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si es el caso y solo si resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando durante 30 minutos o hasta recibir asistencia médica. Tomar precauciones para evitar que el agua contaminada entre en contacto con el ojo no afectado o con el rostro. Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Usar gafas de seguridad con protectores laterales. Al trabajar con líquidos, utilizar gafas de ventilación indirecta, resistentes al impacto y a las salpicaduras. Si se necesita protección adicional para todo el rostro, usarla en combinación con un protector facial.

#### Ingesta

Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Si el vómito ocurre naturalmente, acuéstese de lado, en posición de recuperación.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

## Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesario

No hay información disponible.

## SECCIÓN 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

Sustancias químicas secas, dióxido de carbono, agua pulverizada, vapor o espuma. Se recomienda rociar con agua para enfriar o proteger los materiales o estructuras expuestos. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Tener cuidado al aplicar el dióxido de carbono en espacios reducidos. El uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie debe evitarse si el agua destruye la espuma. Utilizar arena o tierra solo para incendios reducidos.

### Medios de extinción no adecuados

No utilizar corriente directa de agua.

### Peligros específicos en caso de incendio

Los contenedores expuestos al calor y a las llamas pueden romperse con fuerza violenta. La mayoría de los vapores es más pesada que el aire. Los vapores se extenderán por el suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).

### Procedimientos de lucha contra incendios

Aislar el área inmediata de peligro y mantener alejado al personal no autorizado. Detener el derrame/escape si se puede hacer de manera segura. Retirar los envases no dañados del área inmediata de peligro si se puede hacer de manera segura. El rocío de agua podría resultar útil para reducir o dispersar los vapores y para proteger al personal. El agua podría ser ineficaz, pero podría utilizarla para enfriar recipientes expuestos al calor o la llama. Se debe tener precaución al usar agua o espuma ya que se puede producir espuma, especialmente si pulveriza en contenedores de calor, líquido en llamas.

Eliminar los desechos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando los reglamentos oficiales.

### Medidas especiales de protección

Usar un equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva y equipos completos de protección.

## SECCIÓN 6) MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Procedimiento de emergencia

ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, llamaradas, chispas o llamas en el área inmediata). No tocar ni caminar sobre el material derramado. Aislar el área de peligros y mantener alejadas a personas innecesarias. Eliminar todas las fuentes posibles de ignición en el área circundante. Notificar a las autoridades en caso de exposición real o posible al público en general o el medio ambiente.

Si el material derramado se limpia con un solvente regulado, la mezcla resultante residual puede ser regulada.

### Equipo recomendado

Aparato de respiración autónomo de cuerpo completo (SCBA) con presión positiva, o respirador de aire con suministro de presión positiva con escape SCBA (aprobado por NIOSH).

### Precauciones personales

Evitar respirar el vapor. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, llamaradas, chispas o llamas en el área inmediata). Utilizar equipos a prueba de explosivos. No tocar los contenedores dañados ni los materiales vertidos, a menos que utilice un traje de protección adecuado.

### Precauciones medioambientales

Detener el derrame/escape si se puede hacer de manera segura. Evitar que el material se derrame en alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizado y cursos de agua naturales mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza

Sumerja y absorba con material absorbente inerte (suelo seco, arena o aserrín). Transferir cuidadosamente a envases propiamente etiquetados. Se permite el uso de materiales absorbentes para secar y desechar según la regulación local.

## SECCIÓN 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### General

Lavarse las manos después del uso.

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

No respirar vapor o nieblas.

Usar buenas prácticas de higiene personal.

Está prohibido comer, beber y fumar en áreas de trabajo.

Quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas de comedor.

En las zonas donde se utiliza y almacena este material, debe haber estaciones de lavado de ojos y duchas disponibles.

## Requisitos de ventilación

Usar solo con ventilación adecuada para controlar los contaminantes del aire a los límites de exposición. Se recomienda el uso de ventilación local para controlar las emisiones cerca de la fuente.

## Requisitos del espacio de almacenamiento

Para evitar incendios o explosión, disipe la electricidad estática durante la transferencia; para ello, conecte a tierra y realice puenteo de los recipientes y los equipos antes de transferir los materiales.

Mantener el o los recipientes herméticamente cerrado/s y debidamente etiquetado/s. Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada, alejada de fuentes de ignición e incompatibilidades.

## SECCIÓN 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Protección de los ojos

### Protección de la piel

Es obligatorio usar un delantal y botas por encima de los pantalones de materiales impermeables, tales como neopreno y caucho de nitrilo.

### Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de suspensión en el aire en un nivel adecuado para proteger al trabajador, se deberá seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con la norma de la OSHA, título 29 del Código de Regulaciones Federales (CFR), artículo 1910.134 y ANSI Z88.2 o su equivalente. Verificar con los proveedores de equipos de protección respiratoria.

Se requiere un respirador aprobado por NIOSH/MSHA.

### Controles de ingeniería adecuados

Proporcionar ventilación de salida o cualquier otro control de ingeniería para mantener las concentraciones de vapor suspendidas en el aire por debajo del valor límite del umbral respectivo.

Nombre químico	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	OSHA STEL (mg/m3)	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)	OSHA Carcinogen	OSHA Skin designation	NIOSH TWA (ppm)
1,2,4-trimetilbenceno								25
Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio		5			1			
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	500	2000			1			
Etilbenceno	100	435			1			100
Etilenglicol monobutil eter	50	240			1		1	5
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia								
Naftaleno	10	50			1			10
Nonano								200
Óxido de hierro		[10]; [15]; [5];			1			
Piedra caliza		[15]; [5 (a)];			1			
Silica cristalina	a	[10 mg/m3 percent SiO2+2 / 250 percent SiO2+5 mppcf]; [30 mg/m3 percent SiO2+2];			[1,3]; [3];			
Solvente Stoddard	500	2900			1			

Talco		20 mppcf			1	1		
Tolueno	200 (a)/ 300 ceiling	0.2	500ppm /10 minutes (a)		1,2			100
Xileno	100	435			1			100

Nombre químico	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH STEL (ppm)	NIOSH STEL (mg/m3)	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH STEL (mg/m3)	ACGIH TLV Basis
1,2,4-trimetilbenceno	125							
Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio					5		10	Resp irr
Destilados (petróleo) , fracción ligera tratada con hidrógeno				(L)[N159](L)[N800]	[(L)[N159](L)[N800]]; [5 (I)[N159]5 (I)[N800]];			URT irr [N159]URT irr [N800]
Etilbenceno	435	125	545	20				URT irr;Kidney dam (nephropathy); Cochlear impair
Etilenglicol monobutil eter	24			20				Eye & URT irr
Nafta disolvente (petróleo) , fracción alifática intermedia				(L)[N159](L)[N800]	[(L)[N159](L)[N800]]; [5 (I)[N159]5 (I)[N800]];			URT irr [N159]URT irr [N800]
Naftaleno	50	15	75	10				URT irr; cataracts; hemolytic anemia
Nonano	1050			200	1050			CNS impair
Óxido de hierro					5 (R)			Pneumoconiosis
Piedra caliza	10,5a							
Silica cristalina	0.05e				0.025 (R)			Pulmonary fibrosis; lung cancer
Solvente Stoddard	350			100	[(L)]; [5 (I)];			Eye, skin, & kidney dam; nausea; CNS impair
Talco				0.1 f/cc (F) (K)	2 (E,R)			Pulm fibrosis; Pulm func
Tolueno	375	150	560	20				Visual impair; female repro; pregnancy loss
Xileno	435	150	655	100		150		URT & eye irr; CNS imapir

Nombre químico	ACGIH Notations	ACGIH Carcinogen
1,2,4-trimetilbenceno		
Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio	A4	A4
Destilados (petróleo) , fracción ligera	[A2[N159]A2 [N800]]; [A4 [N159]A4	[A2[N159]A2 [N800]]; [A4 [N159]A4

tratada con hidrógeno	[N800];	[N800];
Etilbenceno	A3; BEI	A3
Etilenglicol monobutil eter	A3; BEI	A3
Nafta disolvente (petróleo) , fracción alifática intermedia	[A2[N159]A2 [N800]]; [A4 [N159]A4 [N800]];	[A2[N159]A2 [N800]]; [A4 [N159]A4 [N800]];
Naftaleno	Skin; A3; BEI	A3
Nonano		
Óxido de hierro	A4	A4
Piedra caliza		
Silica cristalina	A2	A2
Solvente Stoddard	[A2]; [A4];	[A2]; [A4];
Talco	[A1]; [A4];	[A1]; [A4];
Tolueno	A4; BEI	A4
Xileno	A4; BEI	A4

(C) - Ceiling limit, (F) - Respirable fibers, (K) - Should not exceed 2 mg/m3 respirable particulate mass, (R) - Respirable fraction, A2 - Suspected Human Carcinogen, A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, BEI - Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices, CNS - Central nervous system, dam - Damage, func - Function, impair - Impairment, irr - Irritation, pulm - Pulmonary, repro - reproductive, resp - respiratory , URT - Upper respiratory tract

## SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

Densidad	11.80610 lb/gal
Gravedad especifica	1.41468
% De sólidos en peso	75.55510%
% COV	24.44460%
% HAPS	1.48297%
COV Actual(lb/gal)	2.88595 lb/gal
COV Reglamenteario(lb/gal)	2.88595 lb/gal

---

Aparición	Liquid
Olor Descripción	Petroleum Solvent
Umbral de Olor	No hay información disponible
pH	N.A.
Punto de Congelación	No information available
Punto de Ebullición	316 - 399 °F
Punto de Inflamación	104 °F
Tasa de Evaporación	0.14 (Butyl Acetate = 1)
Inflamabilidad	Flash point at or above 73°F/23°C and less than 100°F/38°C
Nivel Inferior de Explosión	~ 0.7
Presión de Vapor	No information available
Nivel Superior de Explosividad	~ 5.6

Densidad de Vapor	Heavier than air
Solubilidad en Agua	Soluble in most solvents, water negligible
Coefficiente de Agua / Aceite	No information available
Temperatura de Auto ignición	No information available
Descomposición Pt	No information available
Viscosidad	100 - 500 cSt (mm2/sec) @ 40 °C

## SECCIÓN 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad

El material es estable bajo presión y temperatura estándar.

### Condiciones a evitar

Evitar todas las fuentes posibles de ignición. No permitir la acumulación de vapores en lugares cerrados o de espacio confinado. No acumule ni apile paños cargados de pintura, filtros o traperos hasta que la pintura esté seca.

### Reacciones peligrosas/polimerización

Existe potencial de combustión espontánea por paños cargados de pintura, filtros de cabina de pintura y barredores de piso de rocío seco.

### Materiales incompatibles

Evite contacto con oxidantes fuertes, materiales alcalinos, ácidos minerales y halógenos.

### Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de carbono, oxidos metálicos.

## SECCIÓN 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Vías probables de exposición

Inhalación, ingestión, absorción en la piel

### Peligro de aspiración

Inhalación pulmonar puede causar neumonía química lo que podría ser fatal.

No hay información disponible.

### Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

### Mutagenicidad en células germinales

Puede provocar defectos genéticos.

### Toxicidad para la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

0000111-76-2 Etilenglicol monobutil éter

Puede irritar las vías respiratorias.

### Problemas respiratorios/sensibilidad cutánea

Este producto contiene pequeñas cantidades de 2-butanona oxima, que puede causar una reacción alérgica cutánea.

0000108-88-3 Tolueno

Inhaling can irritate the nose and throat.

0000111-76-2 Etilenglicol monobutil éter

Can irritate the eyes.

Puede irritar las vías respiratorias.

0064742-47-8 Destilados (petróleo) , fracción ligera tratada con hidrógeno

The substance defats the skin, which may cause dryness or cracking.

### Irritación/lesiones oculares graves

Contacto con los ojos puede causar irritación severa, enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa, y halos alrededor de las luces.



Provoca irritación ocular grave.

0000108-88-3 Tolueno

Contact can irritate the eyes.

0000111-76-2 Etilenglicol monobutil eter

Can irritate the eyes.

Can irritate the skin.

0064742-47-8 Destilados (petróleo) , fracción ligera tratada con hidrógeno

El vapor es levemente irritante para los ojos.

### **Corrosión/irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

0000108-88-3 Tolueno

Contact can irritate the skin.

0000111-76-2 Etilenglicol monobutil eter

Can irritate the skin.

May affect the central nervous system, blood, kidneys and liver. Exposure can cause headache, dizziness and lightheadedness.

### **Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposiciones repetidas**

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

0000108-88-3 Tolueno

Repeated exposure may cause liver, kidney and brain damage.

### **Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposición única**

0000108-88-3 Tolueno

May affect the nervous system causing headache, dizziness and passing out.

0000111-76-2 Etilenglicol monobutil eter

May affect the central nervous system, blood, kidneys and liver. Exposure can cause headache, dizziness and lightheadedness.

0064742-47-8 Destilados (petróleo) , fracción ligera tratada con hidrógeno

Puede causar efectos sobre el sistema nervioso central.

### **Toxicidad aguda**

Puede causar irritación a las vías respiratorias, también dolor de cabeza, mareos, desmayos, somnolencia, pérdida de la consciencia, y otros efectos en el sistema nervioso central incluyendo la muerte.

En caso de ingerir puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

0064742-47-8 Destilados (petróleo) , fracción ligera tratada con hidrógeno

Si se ingiere, puede entrar fácilmente en las vías respiratorias y podría provocar neumonitis por aspiración.

If swallowed, can easily enter the airways and could result in aspiration pneumonitis. Inhalation of high concentrations may cause dizziness, anesthesia, unconsciousness.

### **Likely Routes of Exposure**

Inhalation, Ingestion, Skin contact, Eye contact

0000108-88-3 Tolueno

The substance can be absorbed into the body by inhalation, through the skin and by ingestion.

0000111-76-2 Etilenglicol monobutil eter

The substance can be absorbed into the body by inhalation, through the skin and by ingestion.

0064742-47-8 Destilados (petróleo) , fracción ligera tratada con hidrógeno

The substance can be absorbed into the body by inhalation of its vapour and by ingestion.

### **Chronic Exposure**

0000100-41-4 Etilbenceno

EFFECTOS CARCINOGENICOS: Etilbenceno se ha clasificado por el CIIC como Grupo 2B, posiblemente carcinógeno para los humanos.

EFFECTOS TERATOGENICOS: Etilbenceno se ha clasificado como POSIBLE para los humanos.

0000108-88-3 Tolueno

EFFECTOS TERATOGENICOS: Tolueno ha sido clasificado como posible para los humanos.

0001330-20-7 Xileno

Alta exposición a xilenos en algunos estudios con animales se han descritas como causantes de efectos sobre la salud en el desarrollo del embrión/feto.

Xileno en concentraciones altas ha causado efectos embriotóxicos en animales de laboratorio.

0014808-60-7 Silica cristalina

La inhalación prolongada de polvo de sílice cristalina respirable puede provocar enfermedad pulmonar (es decir silicosis y / o cáncer de pulmón). Los síntomas incluyen tos, dificultad para respirar, sibilancias y función pulmonar reducida.

### Potential Health Effects - Miscellaneous

0000091-20-3 Naftaleno

Es un carcinógeno por el CIIC, NTP o OSHA. Pruebas en algunos animales de laboratorio demuestran actividad cancerígena. El aumento de la susceptibilidad a los efectos de este producto se puede observar en personas con enfermedad preexistente de cualquiera de los siguientes: riñones, hígado. La sobreexposición repetida puede resultar en lesiones del hígado y los riñones. ADVERTENCIA: Este producto químico es conocido en el Estado de California como causante de cáncer.

0000100-41-4 Etilbenceno

Es un carcinógeno por el CIIC, NTP u OSHA. El aumento de la susceptibilidad a los efectos de este producto se puede observar en personas con enfermedad preexistentes de cualquiera de los siguientes: sistema nervioso central, los riñones, el hígado, los pulmones. La sobreexposición repetida puede resultar en lesiones del hígado y los riñones. Los estudios en animales de laboratorio han demostrado efectos reproductivos, embriotóxicos y sobre el desarrollo. ADVERTENCIA: Este producto químico es conocido en el Estado de California como causante de cáncer.

0000108-88-3 Tolueno

El aumento de la susceptibilidad a los efectos de este producto se puede observar en personas con enfermedad preexistentes de cualquiera de los siguientes: sistema nervioso central, los riñones, el hígado, el sistema respiratorio, la piel. Puede ser absorbido por la piel en cantidades nocivas. La sobreexposición repetida puede resultar en lesiones del hígado y los riñones. Niveles altos en el aire han producido latidos irregulares del corazón en animales y palpitaciones ocasionales en humanos. Las ratas expuestas a niveles en el aire muy altos han mostrado déficits de audición de alta frecuencia. La importancia de esto para el hombre es desconocido. ADVERTENCIA: Este producto químico es conocido en el Estado de California para causar defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

0000111-76-2 Etilenglicol monobutil eter

Puede ser absorbido por la piel en cantidades nocivas. Puede causar lesiones a los riñones, el hígado, la sangre y / o médula ósea. La sobreexposición repetida puede causar daños en la sangre. Contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea. Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis que son tóxicas para la madre.

0001330-20-7 Xileno

Aumento de la susceptibilidad a los efectos de este material puede observarse en personas con enfermedad preexistente de cualquiera de los siguientes: médula ósea, sistema cardiovascular, sistema nervioso central, riñones, hígado, pulmones. Recurrente sobreexposición puede resultar en lesiones del hígado y los riñones. Exposiciones altas pueden producir latidos irregulares del corazón. Canadá clasifica xileno como una toxina del desarrollo dado que la alta exposición a los xilenos en algunos estudios con animales ha sido reportados como causantes de efectos sobre la salud en el desarrollo del feto/embrión. Estos efectos fueron a menudo a niveles tóxicos para el animal adulto. No se conoce la importancia de estos efectos a los humanos. Contacto repetido o prolongado con la piel puede causar cualquiera de los siguientes: irritación, sequedad, agrietamiento de la piel.

0014808-60-7 Silica cristalina

Es un carcinógeno CIIC, NTP u OSHA. Sobreexposición repetida a la sílice cristalina puede dar lugar a cambios de rayos X y enfermedad pulmonar crónica. La inhalación de altas concentraciones de polvo puede causar: dificultades para respirar, lesión pulmonar. ADVERTENCIA: Este producto químico es conocido en el estado de California como causantes de cáncer.

0064742-88-7 Nafta disolvente (petróleo) , fracción alifática intermedia

Aumento de la susceptibilidad a los efectos de este producto puede observarse en personas con enfermedad preexistentes de cualquiera de los siguientes: sistema nervioso central, los riñones, el hígado, el sistema respiratorio, la piel. Esta sustancia puede causar daño a cualquiera de los siguientes órganos / sistemas: sangre, sistema nervioso central, ojos, riñones, hígado, pulmones, sistema reproductivo, piel. Estudios de laboratorio con ratas han demostrado que destilados de petróleo pueden causar daño a los riñones y tumores renales o hepáticos. Estos efectos no se observaron en estudios similares con cobayos, perros y monos. Varios estudios evaluando trabajadores de la industria petrolera no han mostrado un aumento significativo de daño renal o un aumento de los tumores renales o hepáticos.

0001330-20-7 Xileno

CL50 (rata): 6350 ppm (exposición de 4 horas) (isómeros y etilbenceno no especificado) (1)

CL50 (rata): 6700 ppm (exposición de 4 horas) (m-xileno 65% 7.6% o-xileno, 7.8% p-xileno, etilbenceno 19.3%) (2) etilbenceno) (1)

CL50 (rata): 6700 ppm (exposición de 4 horas) (m-xileno 65% 7.6% o-xileno, 7.8% p-xileno, etilbenceno 19.3%) (2)

DL50 (oral, rata): 5400 mg/kg (52% m-, 19% o-, 24% p) (1)

DL50 (oral, ratón hembra): 5251 mg/kg (60,2% m-, 9,1% o-, p- 14,6%, 17,0% etilbenceno) (4)

DL50 (oral, ratón macho): 5627 mg/kg (60,2% m-, 9,1% o-, 14,6% p, 17,0% etilbenceno) (4)

DL50 (dérmica, conejo): 12180 mg/kg (m-xileno); mayor que 1700 mg/kg (xilenos mixtos - composición indefinida) (3)

DL50 (oral, ratón hembra): 5251 mg/kg (60,2% m-, 9,1% o-, 14,6% p, 17,0% etilbenceno) (4)

DL50 (oral, ratón macho): 5627 mg/kg (60,2% m-, 9,1% o-, 14,6% p, 17,0% etilbenceno) (4)

DL50 (dérmica, conejo): 12180 mg/kg (m-xileno); superior a 1.700 mg/kg (xilenos mixtos - composición no definida) (3)

0000100-41-4 Etilbenceno

CL50 (inhalación, rata): 4000 ppm; exposición de 4 horas (3)

DL50 (oral, rata): 3,5 g/kg (1,3,5,10)

DL50 (oral, rata): 4,72 g/kg (3,5,7,8)

DL50 (dérmica, conejo): 17,8 g/kg (11)

0008052-41-3 Solvente Stoddard

CL50 (rata): mayor que 5500 mg/m<sup>3</sup> (880 ppm) (exposición del cuerpo entero durante 4 horas) (1)

CL50 (rata): mayor que 8200 mg/m<sup>3</sup> (1300 ppm) (2)

DL50 (oral, rata): mayor que 5 g/kg (1)

DL50 (dérmica, conejo): mayor que 3 g/kg (1)

0000108-88-3 Tolueno

CL50 (rata): 8800 ppm (exposición de 4 horas) (2)

CL50 (rata): 6000 ppm (exposición de 6 horas) (3)

DL50 (oral, rata) 2600 a la 7500 mg/kg (3,5,11,17)

DL50 (oral, rata neonatal): menos de 870 mg/kg (3)

DL50 (dérmica, conejo): 12225 mg/kg (reportado como 14,1 ml/kg) (1)

0000095-63-6 1,2,4-trimetilbenceno

CL50 (rata): 18 g/m<sup>3</sup> (exposición de 4 horas) (1)

DL50 (oral, rata): 5 g/kg (1)

0000091-20-3 Naftaleno

CL50: Datos insuficientes

DL50 (oral, ratón): 533 mg/kg (macho); 710 mg/kg (hembra) (1)

DL50 (oral, rata): 1780 mg/kg (2)

0000111-76-2 Etilenglicol monobutil eter

CL50 (rata hembra): 450 ppm (exposición de 4 horas) (2)

CL50 (rata macho): 486 ppm (exposición de 4 horas) (2)

DL50 (oral, rata macho destetadas): 3000 mg/kg (1)

DL50 (oral, rata macho de 6 semanas de edad): 2400 mg/kg (1)

DL50 (oral, rata macho añojo): 560 mg/kg (1)

DL50 (oral, rata hembra): 530 mg/kg; 2500 mg/kg (1)

DL50 (oral, ratón macho): 1230 mg/kg (1)

DL50 (oral, conejo): 320 mg/kg (1)

DL50 (dérmica, conejo macho): 406 mg/kg (citado como 0,45 ml/kg) (1)

0000111-84-2 Nonano

CL50 (inhalación, rata): 3200 ppm (exposición de 4 horas) (1,9)

DL50 (oral, rata): mayor que 15 g/kg (4)

0001317-65-3 Piedra caliza

DL50 (oral, rata): 6450 mg/kg (10; inconfirmado)

## SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Persistencia y degradabilidad

0000111-76-2 Etilenglicol monobutil eter

Readily biodegradable

Readily biodegradable.

0001330-20-7 Xileno

50% of applied radiolabelled o-xylene was mineralised in 23 days, and 50% p-xylene was mineralised in 13 days.

0064742-47-8 Destilados (petróleo) , fracción ligera tratada con hidrógeno

Se espera que sea inherentemente biodegradable. Los componentes volátiles se oxidan rápidamente por reacciones fotoquímicas en el aire.

### Potencial bioacumulativo

No hay información disponible.

#### Movilidad en el suelo

0064742-47-8 Destilados (petróleo) , fracción ligera tratada con hidrógeno

Flota en el agua. Contiene componentes volátiles. Se evapora en un día de las superficies de agua o del suelo. Grandes volúmenes pueden penetrar en el suelo y contaminar las aguas subterráneas.

#### Otros efectos adversos

No hay información disponible.

#### Bio-accumulative Potential

No hay información disponible.

#### Results of the PBT and vPvB assessment

0000111-76-2 Etilenglicol monobutil eter

The substance is not PBT / vPvB

The substance is not PBT / vPvB.

## SECCIÓN 13) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Eliminación de residuos

Según la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA), es responsabilidad del usuario del producto determinar si cumple con los criterios de la RCRA para residuos peligrosos en el momento de deshacerse de dicho producto. Durante la gestión de desechos, se debe cumplir con las leyes nacionales, estatales y locales.

Los recipientes vacíos contienen residuos del producto que pueden presentar peligros del material; por lo tanto, no presurizar, cortar, esmaltar, soldar o usar para ningún otro fin. Devolver los tambores a los centros de reclamación para limpieza y reutilización adecuada.

## SECCIÓN 14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Información del Departamento de Transporte de Estados Unidos (U.S. DOT)

Numer UN: UN1263  
Apropiado Nombre de envío UN: Paint  
Clase: 3.  
Grupo de Empaque: III.

Otra Información: This product may be reclassified as a combustible liquid for ground transportation.

### Información del Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

Numer UN: UN1263  
Apropiado Nombre de envío UN: Paint  
Clase: 3.  
Grupo de Empaque: III.

### Información de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

Numer UN: UN1263  
Apropiado Nombre de envío UN: Paint  
Clase: 3.  
Grupo de Empaque: III.

## SECCIÓN 15) INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

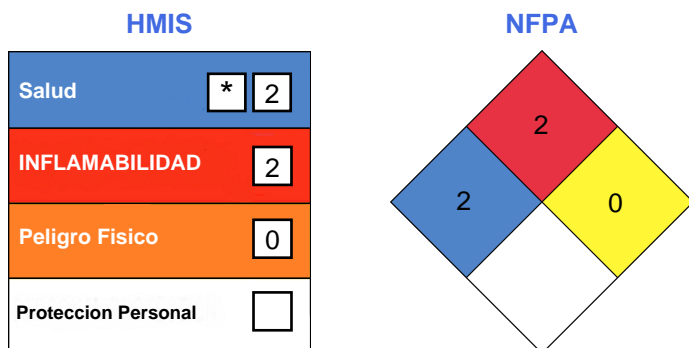
Número CAS	Nombre químico	% por peso	Lista de los reglamentos
0037244-96-5	SIENITA NEFELÍNICA	17% - 25%	SARA312
0001317-65-3	Piedra caliza	12% - 18%	SARA312,TSCA
0008052-41-3	Solvente Stoddard	9% - 13%	SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TS CA
0001309-37-1	Óxido de hierro	7% - 10%	SARA312,IARCCarcinogen,TSCA
0064742-47-8	Destilados (petróleo) , fracción ligera	5% - 8%	SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TS

	tratada con hidrógeno		CA
0064742-88-7	Nafta disolvente (petróleo) , fracción alifática intermedia	3% - 5%	SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TS CA
0014807-96-6	Talco	3% - 4%	SARA312,IARCCarcinogen,TSCA
0059794-15-9	Silicato de Borato de Calcio	3% - 4%	SARA312,TSCA
0001330-20-7	Xileno	0.6% - 1.2%	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA,RCRA
0013701-64-9	Tetraóxido de diboro y calcio	0.5% - 1.0%	SARA312,TSCA
0000111-84-2	Nonano	0.3% - 0.6%	SARA312,VOC,TSCA
0000095-63-6	1,2,4-trimetilbenceno	0.3% - 0.6%	SARA313, SARA312,VOC,TSCA
0001318-59-8	CLORITO	0.3% - 0.6%	SARA312
0008002-43-5	Lecitinas	0.2% - 0.4%	SARA312,TSCA
0000100-41-4	Etilbenceno	0.2% - 0.3%	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer
0000096-29-7	2-BUTANONA-OXIMA	0.2% - 0.3%	SARA312,VOC,TSCA
0022464-99-9	Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio	0.1% - 0.2%	SARA312,TSCA
0014808-60-7	Silica cristalina	0.1% - 0.1%	SARA312,IARCCarcinogen,NTP_Carcinogen - National Toxicology Program Carcinogens,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer
0000108-88-3	Tolueno	Trace	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA,RCRA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Developmental - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Developmental
0000136-52-7	Bis (2-etilhexanoato) de cobalto	Trace	SARA313, CERCLA,SARA312,IARCCarcinogen,NTP_Carcinogen - National Toxicology Program Carcinogens,TSCA
0000111-76-2	Etilenglicol monobutil eter	Trace	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA
0000091-20-3	Naftaleno	Trace	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,NTP_Carcinogen - National Toxicology Program Carcinogens,TSCA,RCRA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer
0000366-18-7	2, 2' - BIPIRIDILO	Trace	SARA312,TSCA

## SECCIÓN 16) OTRA INFORMACIÓN

## Glosario

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ANSI: Instituto Nacional de Normalización Estadounidense; TDG: Transporte de Mercancías Peligrosas - Canadá; CAS: Servicio de Abstractos Químicos; Chemtrec: Centro de Emergencias para el Transporte de Químicos (Estados Unidos); CHIP: Información y empaque de sustancias que constituyen peligros químicos; DSL: Lista de sustancias domésticas; EC: Concentración equivalente; EH40(UK): Nota de asesoramiento de HSE Límites de exposición ocupacional EH40; EPCRA: Ley de Planificación de Emergencias y del Derecho a Saber de la Comunidad; ESL: Niveles de supervisión de efectos; HMIS: Servicio de Información de Materiales Peligrosos; LC: Concentración letal; LD: Dosis letal; NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios; OEL: Límites de Exposición Ocupacional; OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, Departamento de Trabajo de Estados Unidos; PEL: Límite de Exposición Permitida; SARA (Título III): Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo; SARA 313: Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo, Artículo 313; ERA: Equipo de respiración autónoma; STEL: Límite de exposición a corto plazo; TCEQ: Comisión de Calidad Ambiental de Texas; TLV: Valor límite umbral; TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas 94-469; TWA: Media ponderada en el tiempo; US DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos; WHMIS: Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo.



(\*) - Efectos crónicos

Atención: la clasificación HMIS® se basa en una escala de 0 a 4, en donde el 0 representa riesgos o peligros mínimos y el 4, riesgos o peligros importantes

### Versión 1.1:

Fecha de revisión: Sep 14, 2018

---

## Descargo de Responsabilidad

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist. The above information pertains to this product as currently formulated, and is based on the information available at this time. Addition of reducers or other additives to this product may substantially alter the composition and hazards of the product. Since conditions of use are outside our control, we make no warranties, express or implied, and assume no liability in connection with any use of this information.