



Nombre del Producto: Pintura Aerosol ABRO®

SECCIÓN 1. PRODUCTO Y COMPAÑIA IDENTIFICACIÓN

Nombre del Fabricante: ABRO INDUSTRIES, INC.
Dirección: 3580 Blackthorn Court
 South Bend, IN 46628

Número de Teléfono: 574-232-8289

NUMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA: 800-424-9300
 EN CASO DE UN ACCIDENTE DE EMERGENCIA, LLAMA: 703-527-3887

SECCIÓN 2. INGREDIENTES DEL PRODUCTO

% Por Peso	CAS No.	Ingrediente	Unidades	Presión de Vapor
18	74-98-6	propano		
		ACGIH TLV	2500 ppm	760 mm
		OSHA PEL	1000 ppm	
17	106-97-8	Butane		
		ACGIH TLV	800 ppm	760 mm
		OSHA PEL	800 ppm	
10	64742-89-8	nafta disolvente, fraccion alifatica liger		
		ACGIH TLV	300 ppm	12 mm
		OSHA PEL	300 ppm	
		OSHA PEL	400 ppm STEL	
15	108-88-3	Tolueno		
		ACGIH TLV	50 ppm (Piel)	22 mm
		OSHA PEL	100 ppm (Piel)	
		OSHA PEL	150 ppm (Piel) STEL	
1	95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno		
		ACGIH TLV	25 ppm	2.03 mm
		OSHA	25 ppm	
2	111-76-2	2-butoxiolanol		
		ACGIH TLV	20 ppm	0.88 mm
		OSHA PEL	25 ppm	
26	67-64-1	Acetone		
		ACGIH TLV	500 ppm	180 mm
		ACGIH TLV	750 ppm STEL	
		OSHA PEL	1000 ppm	

SECCIÓN 3. EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

VÍAS DE EXPOSICIÓN:

INHALACIÓN de vapor o de la niebla para la atomización.

Contacto del producto, del vapor o de la niebla para la atomización con los OJOS o la PIEL.

EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN

OJOS: Irritación.

PIEL: Una exposición prolongada y repetida puede causar irritación.

INHALACIÓN: Irritación del sistema respiratorio superior. Puede causar depresión del sistema nervioso. La sobreexposición extremada puede resultar en pérdida del conocimiento y quizás hasta la muerte.

SEÑALES Y SÍNTOMAS DE LA SOBREEXPOSICIÓN

El dolor de cabeza, mareo, náusea y la falta de coordinación son indicaciones de exposición excesiva a vapores o a nieblas de atomización.

La rojez, la picazón o la sensación de ardor indican exposición excesiva de los ojos o la piel.

CONDICIONES MÉDICAS EMPEORADAS POR LA SOBREEXPOSICIÓN

Ninguno generalmente reconocido.

CANCER INFORMACIÓN

Vea la Sección 11.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Lávese los ojos durante 15 minutos usando mucha agua. Consulte con un médico.

PIEL: Lávese bien la parte afectada con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

INHALACIÓN: Si le afecta, salga del lugar contaminado. Respire. Manténgase abrigado y tranquilo.

INGESTIÓN: No induza o vomite. Consulte inmediatamente con un médico.

SECCIÓN 5. PROCEDIMIENTOS DE EXTINCIÓN

PUNTO DE INFLAMACIÓN

LEL	0.9
UEL	12.8
Propellant	< 0 F

PRODUCTOS PARA COMBATIR EL FUEGO

Anhídrido carbónico, producto químico seco, espuma

PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIO INUSUALES

Los envases pueden reventar cuando expuestos a calor extremado.

Su aplicación sobre superficies calientes requiere el uso de precauciones especiales.

En casos de emergencias, la exposición prolongada a productos de su descomposición puede causar un peligro a la salud. Puede ser que los síntomas no se manifiesten de inmediato. Obtenga atención médica.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO

Debe usarse equipos de protección total, incluyendo aparatos respiratorios autocontenidos.

La atomización de agua puede resultar ineficaz. Si se usa agua, es preferible usar boquillas de neblina. Se puede usar agua para enfriar los envases cerrados a modo de prevenir el aumento de presión y la posible autoignición o explosión cuando expuesto a calor extremado.

SECCIÓN 6. ACCIÓN EN CASO DE ACCIDENTES

PASOS A SEGUIR EN CASO QUE OCURRA UN DERRAME O FUGA DE MATERIAL

Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el lugar.
Elimine con absorbente inerte.

SECCIÓN 7. MANEJO SEGURO Y ALMACENAMIENTO

CATEGORÍA DE ALMACENAMIENTO DEPT. TRABAJO

No Disponible

PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE DURANTE EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manténgalos alejados del calor, chispas y llamas. Los vapores se acumularán rápidamente y pueden encenderse y explotar.

Durante su uso y hasta que todos los vapores hayan desaparecido:
Mantenga ventilado el lugar - No fume - Apague todo tipo de llamas, llamas de encendido y calentadores - Apague las cocinas, las herramientas y los aparatos eléctricos, y cualquier otra fuente de ignición.

Consulte el código NFPA. Use procedimientos autorizados de ligación y conexión a tierra.

Contenido a presión. No lo perforo, incinere o exponga a temperaturas encima de 120 F (49 C). El calor de la luz solar, radiadores, cocinas, agua caliente o cualquier otra fuente de calor puede hacerlo reventar. No es para uso interno. Manténgalo alejado del alcance de los niños.

SECCIÓN 8. PROTECCIÓN PERSONAL

PRECAUCIONES A TOMARSE DURANTE EL USO

Use solamente con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar el vapor y la niebla producida por la atomización. Lávese las manos después de usar. Este recubrimiento puede contener materiales clasificados como "partículas molestosas" (listadas como "polvo" en la Sección 2) las cuales puede que estén presentes a niveles peligrosos únicamente durante el lijado o el pulido de película seca. Si la Sección 2 no menciona polvos específicos, los límites aplicables para los "polvos molestosos" son ACGIH TLV 10 mg/m³ (total de polvo), 3 mg/m³ (fracción respirable), OSHA PEL 15 mg/m³ (total de polvo), 5 mg/m³ (fracción respirable).

Remover la pintura vieja ya sea lijando, raspando, gastando o de cualquier otra manera creará polvo o gases que

pueden contener plomo. La exposición al polvo o a los gases que contengan plomo puede causar daños al cerebro o causar otros efectos adversos a la salud, especialmente en personas menores de edad y mujeres embarazadas. Para controlar la exposición al plomo y a otras sustancias peligrosas, será necesario el uso de equipos de protección tales como un respirador apropiado aprobado por NIOSH, como así también el uso de procedimientos correctos de contención y limpieza. Para obtener más información, llame al Centro Nacional de Información sobre el Plomo al 1-800-424-5323 (en los EE.UU.) o consulte con una autoridad competente en temas de salud a nivel local.

VENTILACIÓN

El escape de ventilación local es preferible. El escape general es aceptable si la exposición a los materiales en la Sección 2 se mantiene debajo de los límites de exposición aplicables. Recorra a los Estándares de OSHA 1910.94, 1910.107, 1910.108.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Si la exposición individual no puede ser controlada debajo de los límites aplicables por medio de la ventilación, use un respirador apropiado para vapor orgánico/partículas aprobado por NIOSH/MSHA para protección contra los materiales mencionados en la Sección 2.

Cuando lije o pula la película seca, use un respirador para polvo/niebla aprobado por NIOSH/MSHA para protección contra el polvo que pueda generarse de este producto, de la capa anterior de pintura o del abrasivo utilizado.

GUANTES DE PROTECCIÓN

Ninguno requerido para la aplicación de productos de aerosol donde se espera un contacto mínimo con la piel. Para contacto repetido o prolongado, use guantes resistentes a sustancias químicas.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Use anteojos de seguridad con protectores laterales sin perforación.

OTROS PRECAUCIONES

El uso erróneo deliberadamente concentrando e inhalando el contenido puede ser peligroso y hasta fatal.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PESO DEL PRODUCTO	5.79 lb/gal	694 g/l
PESO ESPECÍFICO	0.70	
PUNTOS DE EBULLICIÓN	<0 - 343 F	<-18 - 172 C
PUNTO DE FUSIÓN	N.D.	
% VOLÁTIL VOLUMEN	94%	
COEFICIENTE DE EVAPORACIÓN	Más rápido que el éter	
DENSIDAD DE VAPOR	Más pesado que el aire	
SOLUBILIDAD EN AGUA	N.D.	
pH	7.0	
COV (Teorético)	Volatile Weight 64.54 % Less Water and Federally Exempt Solvents	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable
CONDICIONES A EVITAR	Ninguno conocido
INCOMPATIBILIDAD	Ninguno conocido

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA Por el fuego: Dióxido de carbono, monóxido de carbono
No ocurrirá.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

PELIGROS CRÓNICOS PARA LA SALUD

Ningún ingrediente en este producto se encuentra en la lista de carcinógenos publicada por IARC, NTP u OSHA.

La sobreexposición prolongada a los ingredientes de los solventes de la Sección 2 puede causar efectos adversos al hígado, las vías urinarias, los sistemas generadores de la sangre, el sistema cardiovascular y sistema reproductivo.

Hay reportes que han asociado la exposición repetida y prolongada a solventes con daños permanentes del cerebro y el sistema nervioso.

Cas No.	Ingrediente				
74-98-6	Propano	LC50	RAT	4HR	No Disponible
		LC50	RAT		No Disponible
106-97-8	Butano	LC50	RAT	4HR	No Disponible
		LC50	RAT		No Disponible
64742-89-8	Nafta dissolvent, fraccion alifati	LC50	RAT	4HR	No Disponible
		LC50	RAT		No Disponible
108-88-3	Tolueno	LC50	RAT	4HR	4000 ppm
		LC50	RAT		5000 mg/kg
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno	LC50	RAT	4HR	No Disponible
		LC50	RAT		No Disponible
111-76-2	2-butoxietanol	LC50	RAT	4HR	No Disponible
		LC50	RAT		470 mg/kg
67-64-1	Acetone	LC50	RAT	4HR	No Disponible
		LC50	RAT		5800 mg/kg

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICOLÓGICA INFORMACIÓN

Ningunos datos disponibles.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

MÉTODO PARA EL DESCARTE DE RESIDUOS

El residuo de este producto puede ser peligroso tal como lo define la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos ("RCRA") 40 CFR 261.

La inflamabilidad del residuo debe ser comprobada para determinar los números de residuo peligroso aplicables

de EPA.

No incinere. Quite la presión del envase. Descártelo de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales concernientes a la polución.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Ningunos datos disponibles.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SARA 313 (40 CFR 372.65C) SUPPLIER NOTIFICACIÓN

CAS No.	CHEMICAL/COMPOUND	% by WT	% Element
108-88-3	Tolueno	15	
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno	1	
	Glycol Ethers	2	

CALIFORNIA PROPOSITION 65

CUIDADO: Este producto contiene químicos que a conocimiento del estado de California puede causar cáncer defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

TSCA INFORMACIÓN

Todos los químicos en este producto están en la lista o son exonerados de la lista de inventario de TSCA.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN MISCELÁNEA

La información anterior se refiere a este producto tal como ha sido recientemente formulado, y está basada en información disponible a la fecha. La adición de reductores u otros aditivos a este producto puede sustancialmente alterar la composición y los peligros del producto. Debido a que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no damos ningún tipo de garantía, expresa o implícita, ni asumimos responsabilidad en conexión con el uso de cualquier parte de esta información.