

NOMBRE DEL PRODUCTO: ABRO Lubricante en Spray
CÓDIGO DEL PRODUCTO : AB-80

Revisión: Julio-2022

SECCIÓN 1
Identificación de la sustancia y de la empresa

NOMBRE DEL PRODUCTOR:	ABRO INDUSTRIES, INC.
DIRECCIÓN:	3580 Blackthorn Drive
	South Bend, IN 46628 USA
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	Anticongelante / Refrigerante
TELÉFONO DE LA EMPRESA:	(01) 574-232-8289

SECCIÓN 2
Identificación de riesgos

HMIS: Salud 1 Inflamabilidad 3 Reactividad 0 **NFPA:** Salud 1 Inflamabilidad 3 Reactividad 0

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Aerosol extremadamente inflamable Categoría 1
Irritación de la piel categoría 2
Carcinogenicidad - Categoría 1B
Mutagenicidad - Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Categoría 3
Peligro de aspiración Categoría 1

Etiquetado GHS-US



NFPA



Palabra de advertencia: Advertencia

Frases de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión puede explotar si se calienta
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Causa irritación de la piel
Puede causar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o mareos
Puede provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer

Frases de precaución:

Pedir instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que todas las precauciones de seguridad que se hayan leído y comprendido. Mantener alejado de / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes. No Fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. Lavar la piel concienzudamente tras la manipulación.

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes / ropa de protección / gafas de protección / la cara.

Respuesta:

Tras ingestión: Lavar la boca. No induzca el vomito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y quitar la ropa contaminada. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado. Llame a un centro de información toxicológica / o a un médico si se expone o se encuentra mal.

Almacenamiento / eliminación:

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

Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F.

Eliminar el contenido / el recipiente de conformidad con las regulaciones locales y federales.

Otro:

Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano. Lea la etiqueta antes de su uso.

SECCIÓN 3 Composición / Información de componentes

Componente	# CAS	% Peso	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)
Destilados alifáticos de petróleo	64742-47-8	60%	-----	-----
Gas Licuado de Petróleo	68476-86-8	15-40%	Ninguno	1000ppm
**Tolueno	108-88-3	4%	200ppm	200ppm
**n-heptano	142-82-5	2%	500ppm	400ppm

**Indica ingredientes que están sujetas a las exigencias de la sección 313 de la EPCRA y 40 CFR 372. Los componentes de un material mezclado regulado en la Sección 313 de SARA.

SECCIÓN 4 Medidas de Primeros Auxilios

Aviso general: No se requieren medidas de primeros auxilios específicas. Pedir atención médica si se desarrolla y persiste irritación.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua fría durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación persiste. Si el producto está a altas temperaturas, tratar las quemaduras y llevar la víctima a un hospital inmediatamente.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón y con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se remueven todas las ropas y calzado contaminado. Buscar atención médica si ocurre descoloración de piel.

Inhalación: En caso de inhalación de productos descompuestos en un incendio, los síntomas pueden demorarse. Si son inhalados, retirar a la persona al aire libre. La persona expuesta debe ser mantenida bajo supervisión médica por 48 horas. Buscar atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión: No inducir vómitos a menos que sea indicado por un médico. Tomar bastante agua. Si síntomas persisten acudir al médico.

inhalación Llevar a la víctima al aire fresco. Aplicar respiración artificial si es necesario. Obtenga atención médica.

Signos y síntomas de la Exposición: Las altas concentraciones de vapores pueden irritar la nariz y la garganta y causar síntomas de intoxicación como mareos, náuseas, dolor de cabeza o indigestión. aerosol o los vapores directa irritarán y pueden dañar los ojos; El producto puede causar irritación a la piel. La ingestión causa irritación (náuseas, vómitos y diarrea).

Tratamiento especial: trastornos preexistentes de los pulmones pueden ser agravados por la exposición.

SECCIÓN 5 Medidas contra incendios

Medios de extinción

Químico seco (B-C), Espuma, CO2

Combustión peligrosa: Desconocido

Equipo de protección especial para los bomberos: Mantener los contenedores con air fresco el uso de agua pulverizada. Utilizar el equipo adecuado para proteger al personal del estallido del recipiente.

Contenido bajo presión. No utilice cerca del fuego, chispas o llamas.

No perfore ni incinere el envase. La exposición a temperaturas superiores a 120 ° F puede hacer estallar el recipiente.

Prueba de inflamabilidad: EXTREMADAMENTE INFLAMABLE

SECCIÓN 6

Medidas contra liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Mantener alejado al personal innecesario. Mantener a la gente lejos de y en contra del derrame / fuga. Llevar equipo de protección apropiado durante la limpieza. Evitar la respiración niebla o vapor. Evite respirar el gas. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use la ropa protectora adecuada. Asegurar una ventilación adecuada.

Métodos / material de contención y de limpieza:

Absorber el derrame con un material inerte y coloque en un contenedor para desechos químicos. Desechar de acuerdo con las ordenanzas locales, estatales y federales.

Precauciones ambientales:

Ninguna.

SECCIÓN 7

Manejo y almacén

Precauciones para una manipulación segura

PELIGRO: Extremadamente inflamable. DAÑINO O LETAL SI LO TRAGA. Contenido bajo presión. Mantener alejado del calor, chispas y llamas abiertas. No fume durante el uso. Evitar contacto visual. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Use solamente en un área bien ventilada.

Condiciones de almacenamiento seguro

No almacenar a temperaturas superiores a 120 ° F. El mal uso intencional al concentrar e inhalar los vapores (contenidos) deliberadamente puede ser dañino o fatal. No perfore ni queme los contenedores. Mantener fuera del alcance de los niños. Conservar de acuerdo con la norma NFPA 30B para el nivel 3 aerosoles.

SECCIÓN 8

Manejo y almacén

Componente	# CAS	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)
Destilados alifáticos de petróleo	64742-47-8	-----	-----
Gas Licuado de Petróleo	68476-86-8	Ninguno	1000ppm
**Tolueno	108-88-3	200ppm	200ppm
**n-heptano	142-82-5	500ppm	400ppm

Controles de ingeniería:

No se requiere para el uso normal. Mantener una ventilación adecuada

Equipo de protección personal:

Piel

Ropa y botas impermeables. Lávese las manos después de cada uso. Desgaste químico GUANTES RESISTENTES si se produce el contacto repetido con la piel o causa irritación

Ojos

Use gafas de seguridad para evitar el contacto visual

Respiratorio

Use un respirador cuando se excede el TLV

SECCIÓN 9

Propiedades físicas y químicas

Apariencia y estado físico:

ámbar, mezcla líquida fina, grasa envasada en spray de aerosol presurizado puede.

Olor:

Suave vainilla

Umbral de olor:

No disponible.

pH:

No aplicable.

Punto de fusión / Punto de congelación:

No disponible.

punto de ebullición y rango de ebullición inicial:

Superior a 200 ° F

Punto de Inflamación:	No disponible.
Tasa de evaporación:	Mayor que 1,0 (BuAc = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosión	No disponible
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa / Peso específico	0,850 - 0.950g / ml
Solubilidad:	Insolubles en agua
Coeficiente de partición n-octanol / agua	2,7 (tolueno)
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible.
% Contenido -VOC:	44.01%

SECCIÓN 10

Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Producto no es reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química:	El producto es estable
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno conocido
Condiciones que deben evitarse:	Las temperaturas de fuego, chispas, llamas abiertas, por encima de 120 ° F
incompatibilidades:	oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	CO, CO ₂ , hidrocarburos
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá

SECCIÓN 11

Información toxicológica

Vías de exposición:

La piel o con los ojos y la inhalación

Síntomas:

Las altas concentraciones de vapores pueden irritar la nariz y la garganta y causar síntomas de intoxicación como mareos, náuseas, dolor de cabeza o indigestión. aerosol o los vapores directa irritarán y pueden dañar los ojos; El producto puede causar irritación a la piel. La ingestión causa irritación (náuseas, vómitos y diarrea).

Efectos retardados e inmediatos(Tolueno):

La inhalación deliberada de tolueno a altas concentraciones (por ejemplo, la inhalación de pegamento y abuso de disolvente) se ha asociado con efectos adversos en el hígado, los riñones y el sistema nervioso y puede causar depresión del SNC, arritmias cardíacas y la muerte. Los estudios de casos de personas que abusan del tolueno sugieren incidencias aisladas de efectos adversos en el feto, incluyendo defectos de nacimiento.

Efectos crónicos(Tolueno):

Los estudios de trabajadores indican que la exposición a largo plazo puede estar relacionado con la alteración de la visión del color y la audición. Algunos estudios sugieren que la exposición de los trabajadores a largo plazo puede estar relacionado con los cambios de comportamiento neurológico y cognitivo. Algunos de estos efectos se han observado en animales de laboratorio después de la exposición repetida a niveles altos de tolueno. Varios estudios sugieren que la exposición de los trabajadores a largo plazo puede estar relacionado con pequeños aumentos en abortos espontáneos y los cambios en algunas hormonas gonadotropinas. Sin embargo, el peso de la evidencia no indica tolueno es un peligro para la reproducción de los seres humanos. Los estudios en animales de laboratorio indican algunos cambios en los órganos reproductivos después de altos niveles de exposición, pero no se observaron efectos significativos sobre la capacidad de apareamiento y reproducción. Los estudios de casos de personas que abusan del tolueno sugieren incidencias aisladas de efectos adversos en el feto, incluyendo defectos de nacimiento. Los hallazgos en animales de laboratorio eran en gran parte negativa. Los resultados positivos incluyen pequeños incrementos en las malformaciones esqueléticas y viscerales menores y retrasos en el desarrollo siguientes niveles muy altos de exposición materna. Los estudios de trabajadores indican que la exposición a largo plazo puede estar relacionado con los efectos sobre el hígado, los riñones y la sangre, pero estos parecen estar limitados a los cambios en enzimas del suero y la disminución de los recuentos de leucocitos. Los estudios en animales de laboratorio indican una cierta evidencia de efectos adversos en el hígado, riñón, tiroides y la glándula pituitaria siguientes niveles muy altos de exposición. La relevancia de estos hallazgos para los seres humanos no está claro en este momento.

Medidas de toxicidad:

HEPTANO - ramificados, cíclicos y lineales

DL50 ORAL:> 5 g / kg (materiales similares)

LD50:> 2g.kg (material similar)

INHALACIÓN LC50: 65-103g / m³ / 4 h. rata (material similar)

n-heptano

DL50 ORAL: 17,0 g / kg (rata)

LD50: 3400mg / kg, conejo

INHALACIÓN LC50: 65-103g / m³ (. 4-hr, rata)**Cancerígeno por NTP:**

No.

IARC Carcionogénico:

Tolueno Grupo 3

OSHA carcinógeno:

No.

SECCIÓN 12

Información ecológica

Ecotoxicidad:

El tolueno es tóxico para los organismos acuáticos y puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático. Si heptano se aplica a las hojas, este producto puede matar las hierbas y plantas pequeñas al interferir con la transpiración y la respiración. Este producto no es tóxico para los peces, pero mis estructuras branquiales capa que resulta en la asfixia en caso de derrame en aguas poco profundas, el agua corriente. El producto puede ser tóxico para los anfibios impidiendo la respiración cutánea. Este producto puede causar malestar gastrointestinal de las aves y los mamíferos a través de la ingestión durante el aseo pelaje.

Persistencia y degradabilidad:

El tolueno es rápidamente biodegradable en condiciones aeróbicas.

Potencial de bioacumulación:

No disponible.

Movilidad en el suelo:

Sobre la base de materiales similares, este producto tendrá una tendencia significativa a repartir en el aire. Se espera que los hidrocarburos de este producto que se reparta en el aire a fotodegradación rápidamente.

Otros efectos adversos:

La degradación de este producto en agua

SECCIÓN 13

Consideraciones de eliminación

Almacenamiento y eliminación

Mantener fuera del alcance de los niños. No almacene cerca del calor, chispas o llamas abiertas. No perfore ni incinere el envase. No almacene en la luz solar directa. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado y lejos de materiales incompatibles. Los líquidos recuperados pueden ser enviados a un AAE permitidos instalación recuperador o incineración. El material contaminado debe desecharse en una instalación de gestión de residuos autorizado. Consultar las normas federales, estatales o autoridades locales de eliminación de los procedimientos aprobados.

Método de eliminación de residuos:

Todo lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado como residuo peligroso y enviado a un incinerador aprobado por RCRA o eliminado en una instalación de residuos aprobado por RCRA. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones de eliminación local pueden diferir de las regulaciones federales de desecho. Eliminar el contenido del envase y no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14

Información de transporte

Descripciones de envío multimodales se proporcionan con fines informativos y no tienen en cuenta los tamaños de contenedores. La presencia de una descripción para el envío de un determinado modo de transporte (marítimo, aéreo, etc.), no indica que el producto se envasa adecuadamente para ese medio de transporte. Todo el embalaje debe ser revisada para determinar su idoneidad antes de su envío, y el cumplimiento de la normativa aplicable es responsabilidad exclusiva de la persona que ofrece el producto para el transporte.

DOT EE.UU.

Número / Identificación ONU: UN1950

Nombre propio del transporte: Aerosoles

Clase de Peligro: 2.1
Grupo de embalaje: Ninguno
Excepciones: Puede ser transportado de manera que una cantidad limitada o bien de consumo
Peligros Medioambientales: No
Transporte en bulto: No aplicable
Precauciones especiales: ERG # 126 (no hay riesgos tóxicos para los envíos nacionales (MeOH))

IMO/IMDG

Número / Identificación ONU: UN1950
Nombre propio del transporte: Aerosoles
Clase de Peligro: 2.1
Grupo de embalaje: Ninguno
Excepciones: Puede ser transportado de manera que una cantidad limitada
Peligros Medioambientales: No
Transporte en bulto: No aplicable
Precauciones especiales: EmS F-D, S-U

ICAO/ IATA

Número / Identificación ONU: UN1950
Nombre propio del transporte: Aerosoles
Clase de Peligro: 2.1
Grupo de embalaje: Ninguno
Excepciones: Puede ser transportado de manera que una cantidad limitada
Peligros Medioambientales: No
Transporte en bulto: No aplicable
Precauciones especiales: Ninguna

CANADÁ

Número / Identificación ONU: UN1950
Nombre propio del transporte: Aerosoles
Clase de Peligro: 2.1
Grupo de embalaje: Ninguno
Excepciones: Puede ser transportado de manera que una cantidad limitada
Peligros Medioambientales: No
Transporte en bulto: No aplicable
Precauciones especiales: ERG # 126

SECCIÓN 15 **Información regulatoria**

Este producto es considerado como peligroso bajo la Norma de Comunicación de la OSHA (29 CFR 1910.1200).
Sección 313 de la Información (40 CFR 372): Este producto contiene una sustancia química que se enumeran en la Sección 313 sobre las concentraciones mínimas establecidas. Tolueno, n-heptano
U. S. Tóxico Control Act (TSCA): Todos los componentes de este producto figuran en la Tóxico EE.UU. Control Act (TSCA) Inventario de Sustancias Químicas.
Propuesta 65 - California agua potable segura y cumplimiento del Acta de 1986
Este producto no se sabe para contener productos químicos que figuran actualmente como cancerígenos o tóxicos para la reproducción bajo la Proposición 65 de California a niveles que serían objeto de la proposición.

SECCIÓN 16 **Otra información**

Este proveedor desconoce todas las garantías sobre la mercadería expresadas o implicadas para un uso específico, con respecto a este producto o la información suministrada, a excepción de conformidad con especificaciones contractuales. Toda la información que aparece está basada en data obtenida por el fabricante y/o reconocidas fuentes técnicas. A pesar que se confía en que la información es precisa, no hacemos representaciones sobre su precisión o suficiencia. Condiciones de uso están fuera de nuestro alcance, y por ende los usuarios son responsables de verificar la data bajo sus propias condiciones de uso y determinar si el producto es idóneo para sus propósitos particulares y de asumir todo el riesgo del uso, manejo y desecho del producto. Los usuarios también asumen todos los riesgos relacionados a la publicación del uso o que depende de la información contenida.

Esta información solo se refiere al producto designado, y no se relaciona al uso en combinación con otro material o proceso.