

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RevisiónnorteFecha: 12 de septiembre de 2025

Versión2

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador de producto

Nombre del producto Silenciador de freno

Otros medios de identificación

Código de producto PS3208

Sinónimos Ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Consulte las instrucciones que se incluyen con el producto.

Usos desaconsejados Para todas las demás aplicaciones...

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Dirección del proveedor.

Professional Series, LLC.
375 Ivyland Road, Suite 8
Warminster, PA 18974

Dirección del fabricante

Fabricado y distribuido por:

Professional Series, LLC. 375 Ivyland
Road, Suite 8 Warminster, PA 18974

Distribuidor

También puede ser distribuido

por: Professional Series, LLC. 375
Ivyland Road, Suite 8 Warminster,
PA 18974

Número de teléfono de la empresa (215) 234-3085

Número de teléfono de emergencia las 24 horas Chemtrec:800-424-9300

Emergencia internacional:

Dirección de correo electrónico

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Estado regulatorio de OSHA

Este producto químico se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
toxicidad por aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 2

Elementos de etiqueta

Resumen de emergencias

Peligro

Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o mareo. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Líquido y vapores altamente inflamables.



AparienciaNegro

estado físicoLíquido

OlorAlcohol

Declaraciones de precaución - Prevención

Lávese bien la cara, las manos y cualquier parte de la piel expuesta después de manipular el producto. Evite respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

Utilizar únicamente en exteriores o en un área bien ventilada

Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.

Mantener el envase bien cerrado.

Contenedor de conexión a tierra/conexión a tierra y equipo receptor

Utilice equipos eléctricos, de ventilación, iluminación y otros equipos a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tome medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Use guantes/ropa/protección ocular/protección facial de protección. Manténgase fresco.

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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o dúchese. EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la víctima a un lugar con aire fresco y manténgala en reposo en una posición que le permita respirar cómodamente.

Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

NO provoque el vómito.

En caso de incendio: Utilice CO2, polvo químico seco o espuma para la extinción.

Declaraciones de precaución - Almacenamiento

Tienda cerrada

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado.

Declaraciones de precaución - Eliminación

Deseche el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No aplicable

Otra información

Puede ser perjudicial en contacto con la piel.

- Provoca irritación leve de la piel

Toxicidad aguda desconocida

El 20 % de la mezcla está compuesto por ingredientes de toxicidad desconocida.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia(s)

Nombre químico	Número CAS	Peso-%	Secreto comercial
isopropanol	67-63-0	50 -93	*
NaturalGrafito	7782-42-5	5 -30	*
alcohol n-butílico	71-36-3	1 -10	*
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	1 -10	*

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales	Busque atención médica si se siente mal.
contacto visual	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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la piel con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la víctima a un lugar con aire fresco y manténgala en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: NO provoque el vómito. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un médico.
Autoprotección del socorrista	Utilice el equipo de protección personal necesario. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Síntomas	Consulte la sección 2 para obtener más información.
----------	---

Indicación de cualquier necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Nota para los médicos	Tratar sintomáticamente.
-----------------------	--------------------------

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados Dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco, espuma

Medios de extinción inadecuados
Ninguno.

Peligros específicos derivados del producto químico
Inflamable.

Datos de explosión
Sensibilidad al impacto mecánico. Ninguno.
Sensibilidad a la descarga estática. Ninguno.

Equipos de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, utilice un equipo de respiración autónoma de presión positiva, aprobado por MSHA/NIOSH (o equivalente) y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Elimine todas las fuentes de ignición. Utilice el equipo de protección personal necesario.

precauciones ambientales

precauciones ambientales Consulte la sección 12 para obtener información ecológica adicional. No lo vierta en aguas superficiales ni en el sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Métodos de contención	Evite cualquier fuga o derrame adicional si es seguro hacerlo.
Métodos de limpieza	Empapar con material absorbente inerte.
Prevención de riesgos secundarios	Limpie minuciosamente los objetos y las áreas contaminadas, respetando la normativa medioambiental.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar inhalar vapores o nieblas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse bien las manos después de la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Utilizar el equipo de protección personal necesario.
---------------------------------------	--

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento	Manténgase alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ejemplo, luces piloto, motores eléctricos y electricidad estática).
-------------------------------	--

Materiales incompatibles	agentes oxidantes fuertes
--------------------------	---------------------------

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices de exposición			
Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
isopropanol 67-63-0	STEL: 400 ppm Promedio ponderado en el tiempo: 200 ppm	Promedio ponderado en el tiempo: 400 ppm TWA: 980 mg/m³ (vacante) TWA: 400 ppm (vacante) TWA: 980 mg/m³ (vacante) STEL: 500 ppm (vacante) STEL: 1225 mg/m³	IDLH: 2000 ppm Promedio ponderado en el tiempo: 400 ppm TWA: 980 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m³
Grafito 7782-42-5	TWA: 2 mg/m³fracción respirable todas las formas excepto las fibras de grafito	TWA: 15 mg/m³ polvo sintético total TWA: 5 mg/m³ fracción respirable sintético (vacante) TWA: 2,5 mg/m² polvo respirable natural (vacante) TWA: 10 mg/m² polvo total sintético (vacante) TWA: 5 mg/m³ respirable fracción sintética TWA: 15 mppcf naturales	IDLH: 1250 mg/m³ TWA: 2,5 mg/m²respirable natural polvo
alcohol n-butílico 71-36-3	TWA: 20 ppm	Promedio ponderado en el tiempo: 100 ppm TWA: 300 mg/m³ (vacante) S* (vacante) Límite máximo: 50 ppm (vacante) Límite máximo: 150 mg/m³	IDLH: 1400 ppm Techo: 50 ppm Límite máximo: 150 mg/m³
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	(vacante) TWA: 100 ppm (vacante) TWA: 360 mg/m³ (vacante) STEL: 150 ppm (vacante) STEL: 540 mg/m³	Promedio ponderado en el tiempo: 100 ppm TWA: 360 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 540 mg/m³

NIOSH IDLH Inmediatamente Peligroso para la Vida o la Salud

Otra información	Los límites anulados fueron revocados por la decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).
------------------	---

controles de ingeniería adecuados

Controles de ingeniería	duchas Estaciones lavaojos Sistemas de ventilación
-------------------------	--

medidas de protección individual, como el equipo de protección personal

protección ocular/facial	Utilice gafas de seguridad con protección lateral (o gafas protectoras).
Protección de la piel y el cuerpo	Wearpr etcivenattuya ubber, nitriler ubber, Neoprene™ o PVCglsobres.
Protección respiratoria	Utilice un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con cartucho o filtro para vapores orgánicos, según corresponda.
Consideraciones generales de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Se recomienda la limpieza periódica de los equipos, el área de trabajo y la ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado físico	Líquido	
Apariencia	Negro	
Olor	Alcohol	
Umbral de olor	No hay información disponible.	
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Remarks•Met capacho</u>
pH	No hay información disponible.	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible. 82 °C / 180 °F	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición		
punto de inflamabilidad	12 °C / 54 °F	
tasa de evaporación	No hay información disponible.	
Límite de inflamabilidad (sólido, gaseoso) en el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible. No	
Límite inferior de inflamabilidad:	hay información disponible. No	
Presión de vapor	hay información disponible. No	
densidad de vapor	hay información disponible. 0.89	
Densidad relativa		
solubilidad en agua	Dispersable	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible.	
Coefficiente de reparto	- 0,14	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible.	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.	
Viscosidad cinemática	19 mm²/s	
viscosidad dinámica	No hay información disponible. No	
Propiedades explosivas	hay información disponible. No	
Propiedades oxidantes	hay información disponible.	
<u>Otra información</u>		
punto de reblandecimiento	No hay información disponible. No	
Peso molecular	hay información disponible. No	
Contenido de COV (%)	hay información disponible. No	
Densidad	hay información disponible. No	
Densidad aparente	hay información disponible.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles.

estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en condiciones normales de procesamiento.

Condiciones que se deben evitar

Calor excesivo.

Materiales incompatibles

agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Puede provocar irritación de las vías respiratorias.
contacto visual	El contacto con los ojos puede causar irritación. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo.
contacto con la piel	Puede provocar irritación cutánea y/o dermatitis.
Ingestión	Su ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas.

Nombre químico	DL50 oral	LD50 dérmica	CL50 por inhalación
isopropanol 67-63-0	= 1870 mg/kg (Rata)	= 4059 mg/kg (Conejo)	= 72600 mg/m3(Rata) 4 h
alcohol n-butílico 71-36-3	= 700 mg/kg (Rata) = 790 mg/kg (Rata)	= 3402 mg/kg (Conejo) = 3400 mg/kg (Conejo)	> 8000 ppm (Rata) 4 h
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	= 5000 mg/kg (Rata)	= 13 g/kg (Conejo)	> 7559 ppm (Rata) 6 h

Información sobre efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos derivados de la exposición a corto y largo plazo.

Sensibilización	No hay información disponible.
mutagenicidad de las células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	La tabla que aparece a continuación indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
isopropanol 67-63-0	-	Grupo 3	-	incógnita

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 1 - Carcinógeno para los seres humanos
OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos)
X - Present

Efectos en los órganos diana Sistema nervioso central, Sistema vascular central (SVC), Ojos, Sistema respiratorio, Piel.

Los siguientes valores se calculan en base al capítulo 3.1 del documento SGA..

ATEmix (oral)	28070 mg/kg
ATEmix (dérmico)	4039 mg/kg
ATEmix (inhalación de polvo/niebla)	61,1 mg/l
ATEmix (inhalación de vapor)	492800 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 20 % de la mezcla está compuesto por componentes de riesgo desconocido para el medio ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación
No hay información disponible.

Movilidad
No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición
isopropanol 67-63-0	0,05
alcohol n-butílico 71-36-3	0.785
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	- 0.437

Otros efectos adversos
No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de residuos Este material, tal como se suministra, es un residuo peligroso según las regulaciones federales (40 CFR 261).

Envases contaminados No reutilizar el envase.

Número de residuos de la EPA de EE. UU. D001, U031

Este producto contiene una o más sustancias que figuran en la lista del Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre químico	Estado de residuos peligrosos de California
isopropanol 67-63-0	Tóxico Inflamable
alcohol n-butílico 71-36-3	Tóxico

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

PUNTO

Número de identificación de la ONU ONU1993
Nombre de envío adecuado: Líquidos inflamables, n.º, (contiene isopropanol), Cantidad Limitada (CL) II
Grupo de embalaje

IATA

Número de identificación de la ONU ONU1993
Nombre de envío adecuado: Líquido inflamable, n.º de serie, (contiene isopropanol),Cantidad limitada (LQ) II
Grupo de embalaje

IMDG

Número de identificación de la ONU ONU1993
Nombre de envío adecuado: Líquidos inflamables, n.º, (contiene isopropanol), Cantidad Limitada (CL) II
Grupo de embalaje

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENCS	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

Leyenda:

TSCA-Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos
DSL/NDL-Lista de sustancias domésticas canadienses/Lista de sustancias no domésticas
EINECS/ELINCS-Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS-Sustancias químicas existentes y nuevas en Japón
IECSC-Inventario de sustancias químicas existentes en China
KECL-Sustancias químicas coreanas existentes y evaluadas
PICCS-Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS-Inventario australiano de sustancias químicas

Regulaciones federales de 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 más sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Nombre químico	SARA 313 - Valores umbral %
Isopropanol - 67-63-0	1.0
Alcohol n-butílico - 71-36-3	1.0

Categorías de peligro SARA 311/312

Riesgo agudo para la salud	No
Riesgo crónico para la salud	No
Riesgo de incendio	Sí
Riesgo de liberación repentina de presión.	No
Riesgo reactivo.	No

Ley de Agua Limpia (CWA)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302).

Nombre químico	Requisitos de sustancias peligrosas	CERCLA/SARA RQ	Cantidad reportable (RQ)
alcohol n-butílico 71-36-3	5000 libras	-	RQ 5000 lb RQ final RQ 2270 kg RQ final

Regulaciones estatales de EE. UU.

Regulaciones estatales estadounidenses sobre el derecho a la información

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania
isopropanol 67-63-0	incógnita	incógnita	incógnita
Grafito 7782-42-5	incógnita	incógnita	incógnita
alcohol n-butílico 71-36-3	incógnita	incógnita	incógnita
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	incógnita	incógnita	incógnita

Información de la etiqueta de la EPA de EE. UU.

Número de registro de pesticidas de la EPA
No aplicable

Clase de peligro WHMIS
D2A - Materiales muy tóxicos, B2 - Líquido inflamable

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

NFPA	Inflamabilidad 3	Inestabilidad 0	-	HMIS
Inflamabilidad 3	Riesgos físicos 0	protección personal B		

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios) HMIS
(Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos)

Fecha de revisión07-feb-2025

Descargo de responsabilidad
La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada tiene como único fin servir de guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. Esta información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad