



3-EN-UNO[®] TÉCNICO

Grasa Blanca de Litio

Para maquinaria, rodamientos, rodillos, cadenas, tornos, ventiladores, cuchillas, engranajes, sistemas de frenado, baterías, antenas, puertas automáticas y correderas, ventanas, etc.

- 
- Fuerte adherencia, previene el óxido a la corrosión.
 - Resistente a altas temperaturas y a la humedad.
 - Acción duradera con lubricación de larga duración.
 - Válvula tradicional, que puede rociar boca arriba y boca abajo.
 - Producto con certificación NSF H2. Para cualquier duda consultar: <https://info.nsf.org/USDA/categories.html>



Previene y Protege

Úsalo en motores automotrices, industriales, marino y doméstico, evita el desgaste por fricción.



Ficha de Datos Técnicos

Aerosol Grasa Blanca de Litio

Nombre del producto: 3-EN-UNO[®] TÉCNICO AEROSOL GRASA BLANCA DE LITIO
 Usos del producto: Limpiador, lubricante
 Restricciones de uso: Ninguno identificado
 Fecha de preparación de la HDS: 8 de enero de 2021

Fabricante: WD-40 Company
 Dirección: 9715 Businesspark Avenue
 San Diego, California, E.U.A.
 92138

Teléfono:
 Solo para emergencias:
 1-651-603-3431 (Llamadas internacionales)
 Derrames de productos químicos:
 1-703-527-3887 (Llamadas internacionales)

NIVEL DE PELIGRO



NFPA
 5001100/No.0066305

Identificación de peligros

Clasificación GHS:

Aerosol inflamable - Categoría 1
 Toxicidad por aspiración - Categoría 1
 Toxicidad acuática aguda Categoría 3
 Toxicidad acuática crónica categoría 3
 Este es un producto de consumo y está etiquetado según los reglamentos locales de productos químicos para el consumidor. La etiqueta real del recipiente podría no incluir los elementos de la etiqueta a continuación. El etiquetado a continuación corresponde a productos industriales/profesionales.
 Elementos de la etiqueta:



¡PELIGRO!

H222- Aerosol extremadamente inflamable. H229- Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta. H304- Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías aéreas. H412- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Prevención P210- Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P211- No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. H251- No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P273- No dispersar en el medio ambiente.

Respuesta P301+P310 - SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un médico o a un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS. P331- NO induzca el vómito.

Almacenamiento P405- Almacene bajo llave. P410+P412- Proteja de la luz solar. No lo exponga a temperaturas que excedan los 50°C/122°F.

Eliminación P501- Deseche el contenido y el recipiente según los reglamentos locales y nacionales.

Composición / Información sobre ingredientes

Ingrediente	#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Por ciento en peso	Clasificación de SAG
Solvente del petróleo	64742-47-8	25-35%	Toxicidad por aspiración - Categoría 1
Propelente (propano, n-butano)	74-98-6/106-97-8	40-50%	Gas inflamable - Categoría 1 Gas bajo presión: Gas comprimido
Destilados de petróleo pesado	64742-54-7 64742-65-0	5-15%	No peligroso.
Compuestos de litio	Propietario	<15%	No peligroso.
Dióxido de titanio	13463-67-7	<5%	Carcinógeno - Categoría 2*
Óxido de zinc	1314-13-2	<2%	Toxicidad acuática aguda - Categoría 1 Toxicidad acuática crónica - Categoría 1

* La clasificación como carcinógeno solamente corresponde a las formas respirables. No corresponde a este producto. Nota: Los porcentajes exactos son un secreto industrial.

Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido blancuzco	Límites inflamables: (Porción solvente)	LIE - Límite inferior de ex-plosión: 1.8% LSE - Límite superior de ex-plosión: 9.5%
Olor:	Olor a petróleo	Presión de vapor:	35-60 psi a 21.1°C (70°F)
Umbral de olor:	No establecido.	Densidad de vapor:	>1
pH:	No corresponde.	Densidad relativa:	0.74
Punto de fusión /congelación	No establecido.	Solubilidades:	Insoluble en agua
Punto/rango de ebullición:	218-257°C (424-495°F) (Solvente del petróleo)	Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	No establecido.
Punto de inflamación:	-20°F (COT)	Temperatura de autoignición:	No establecido.
Tasa de evaporación:	No establecido.	Temperatura de descomposición:	No establecido.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Aerosol inflamable	Viscosidad:	No establecido.
Compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés):	48.3%	Punto de fluencia:	No establecido.

Información reglamentaria

Reglamentos federales de los Estados Unidos:
 Estado de acuerdo a la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés) de la Agencia de Protección del Medioambiente (EPA, por sus siglas en inglés): Todos los componentes de este producto están listados en el inventario de la TSCA. Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá [Canadian Environmental Protection Act - CEPA]: Todos los ingredientes están listados en la Lista de Sustancias Nacionales de Canadá o están exentos del requisito de notificación