



3-EN-UNO[®] TÉCNICO

Desengrasante

Para Mecánica del automóvil, herramientas, motores, cortacésped, generadores, frenos, embragues, cadenas, carretillas, troqueles, moldes y suelos no porosos. Limpia de forma rápida y eficaz grasas, alquitrán y todo tipo de suciedad.

- 
- Elimina grasa y aceite rápidamente.
 - Limpia a profundidad piezas mecánicas y herramientas.
 - Actúa eficazmente y deja pocos residuos.
 - Válvula tradicional adherida.
 - Deja poco residuo, por lo tanto es más limpio para trabajar.
 - Producto con certificación NSF C1.
Para cualquier duda consultar:
<https://info.nsf.org/USDA/categories.html>



Elimina y Limpia

Úsalo en motores de automóviles, tractores, y maquinaria industrial.



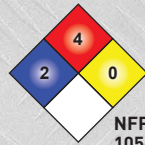
Ficha de Datos Técnicos | Super Desengrasante

Nombre del producto:
3-EN-UNO® TÉCNICO SUPER DESENGRASANTE
Usos del producto: Limpiador, desengrasante
Restricciones de uso: Ninguno identificado
Fecha de preparación de la HDS: 6 de abril 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
1054300/No.0091704

Identificación de peligros

Clasificación GHS:

Aerosol inflamable - Categoría 2

Irritante ocular - Categoría 2A

Nota: 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:



¡ADVERTENCIA!

H223- Aerosol inflamable.

H229- Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.

H319- Provoca irritación ocular grave.

Prevención

P210- Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P211- No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

P251- No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P264- Lávese concienzudamente con agua y jabón después del manejo.

P280- Use protección ocular.

Respuesta

P305+P351+P338- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313-Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Almacenamiento

P410+P412- Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F.

Composición / Información sobre ingredientes

Ingrediente	#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Por ciento en peso	Clasificación de SAG
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	Saldo	No peligroso.
2-(2-Butoxi)etanol (Glicol éter DB)	112-34-5112-34-5	5-10%	Irritante ocular - Categoría 2
Alcohol isopropílico (isopropanol)	67-63-0	1-5%	Líquido inflamable - Categoría 2 Irritante ocular - Categoría 2 Toxicidad de órgano objetivo específico - Exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso)
Gas licuado del petróleo (propano, n-butano) o propelente de Isobutano	68476-86-8 75-28-5	1-5%	Gas inflamable - Categoría 1 Gas bajo presión, gas comprimido
Surfactantes	Proprietario	<2%	Daño ocular - Categoría 1 Toxicidad aguda acuática - Categoría 2

Nota: La identidad química específica y los porcentajes exactos son un secreto industrial.

Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido incoloro transparente	Límites inflamables: (Porción solvente)	LIE - Límite inferior de explosión: 1.8% LSE - Límite superior de explosión: 9.5% (propelente)
Olor:	Olor a cítrico	Presión de vapor:	No se ha determinado.
Umbral de olor:	No establecido.	Densidad de vapor:	No se ha determinado.
pH:	10.5-11.5	Densidad relativa:	1.0 kg/L (concentrado) 0.955 kg/L (con propelente)
Punto de fusión / congelación	No establecido.	Solubilidades:	Soluble en agua
Punto/rango de ebullición:	100° C (212°F) (concentrado)	Coeficiente de partición: n-octanol/agua:	No establecido.
Punto de inflamación:	<-17.7° C (<0°F) (propelente) 59°F (15° C) (concentrado con propelente ASTM D3828/EE.UU. 16CFR 1500.45) >212°F (100°C) (concentrado solamente)	Temperatura de autoignición:	No establecido.
Tasa de evaporación:	No establecido.	Temperatura de descomposición:	No establecido.
Flamabilidad (sólido, gas)	Aerosol inflamable	Viscosidad:	No se ha determinado.
Compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés):	6.5% (33.4 g/L)	Punto de fluencia:	No establecido.

Información reglamentaria

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 Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés). 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.