



3-EN-UNO®



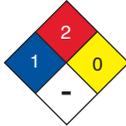
Fabricante: WD-40 Company
 Dirección: 9715 Businesspark Avenue (92131)
 P.O. Box 80607
 San Diego, California, E.U.A.
 92138-0607

Teléfono Para Emergencias a información:
+1-651-603-3431 (PROSAR)

Nombre comercial:

3-EN-UNO
Aceite Usos Múltiples Aerosol

Nombre químico: Mezcla
 Usos del producto: Lubricante,
 protege las superficies de la corrosión
 Fecha de preparación de la HDS
 (Hoja de Datos de Seguridad): 09/21/2017



FICHA DE DATOS TÉCNICOS

3-EN-UNO Aceite Usos Múltiples Aerosol

Composición / Información de los ingredientes

Ingrediente	#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Por ciento en peso
Hydrocarburo alifático	64742-47-8	60-90%
Aceite nafténico pesado severamente hidrotratado	64742-52-5	10-40%
Dióxido de carbono	124-38-9	2-3%

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de Vaporación <i>Flash Point</i>	43°C (109°F) (concentrado)	Presión de Vapor <i>Vapor Pressure</i>	1.22 mmHg a 20°C
Gravedad Específica <i>Specific Gravity at 77°F</i>	0.7954	Porcentaje Volátil <i>Percent Volatile</i>	79.1%
Temperatura de Operación <i>Operating Temperature</i>	38 – 260°C (100 - 500°F)	Densidad de Vapor <i>Vapor Density</i>	4.9
Punto de Ebullición <i>Boiling Point</i>	160 - 198°C (320 - 388°F)	Compuestos Volátiles Orgánicos (CVO) <i>Volatile Organic Compounds (VOC)</i>	~80%
Solubilidad en Agua <i>Solubility in Water</i>	Insoluble en agua	Límites de Flamabilidad (alto / bajo) % <i>Flammable limits (lower / upper) %</i>	Límite inferior de explosión: 0.7% LSE – Límite superior de explosión: 5.6%
Apariencia y Olor <i>Appearance and Odor</i>	Líquido levemente ámbar y leve olor a petróleo / Light amber liquid and mild petroleum odor		

Identificación del peligro o peligros

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Declaraciones de prevención: Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evite respirar los vapores o neblinas. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Declaraciones de respuesta: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un médico o a un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS. NO provocar el vómito. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar al CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o al médico si se siente mal.

Declaraciones de almacenamiento: Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Declaraciones de eliminación: Deseche el contenido y el recipiente según los reglamentos locales y nacionales.

Información toxicológica

Síntomas de sobreexposición:

Inhalación: Las concentraciones altas pueden causar irritación nasal y de las vías respiratorias y tener efectos sobre el sistema nervioso central tales como dolor de cabeza, mareos y náuseas. El abuso intencional puede ser nocivo o mortal.

Contacto cutáneo: Un contacto prolongado y/o repetido puede causar una irritación leve y pérdida de grasa subcutánea con posible dermatitis.

Contacto ocular: El contacto puede ser irritante para los ojos. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo.

Ingestión: La ingestión es una ruta de exposición improbable para un producto en aerosol. Este producto tiene una toxicidad oral baja. Ingerirlo puede causar una irritación gastrointestinal, náusea, vómitos y diarrea. Este producto es un peligro de aspiración. Si se traga, puede ingresar a los pulmones y causar neumonitis química, daño pulmonar grave y muerte.

Efectos crónicos: No se esperan efectos crónicos.

Estado carcinogénico: Ninguno de los componentes está listado como carcinógeno o presunto carcinógeno por IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer), NTP (Programa Nacional de Toxicología de los E.U.A.), ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) u OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de los E.U.A.).

Toxicidad para la reproducción: Ninguno de los componentes se considera un peligro para la reproducción.

Medidas numéricas de toxicidad: Se estima que la toxicidad oral de este producto es mayor que 5,000 mg/kg y que la toxicidad dérmica es mayor que 2,000 mg/kg sobre la base de una evaluación de los ingredientes. Este producto no está clasificado como tóxico de acuerdo con los criterios establecidos. Es un peligro de aspiración.

Información reguladora

Reglamentos federales de los Estados Unidos: Cantidad informable según CERCLA 103:

Este producto no está sujeto a los requisitos de información de la Ley Comprensiva de Respuesta Medioambiental, Compensación y Responsabilidad (CERCLA, por sus siglas en inglés); los derrames de petróleo deben informarse al Centro Nacional de Respuesta conforme a la Ley de Agua Limpia (Clean Water Act) y muchos estados tienen requisitos de información de derrames más estrictos. Notifique de los derrames que exigen los reglamentos federales, estatales y locales.

SARA TÍTULO III:

Categoría de riesgos para las Secciones 311/312:

Consulte la Sección 2 para ver la Clasificación de peligros de OSHA.

Sustancias químicas tóxicas de la Sección 313: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos de informe de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo (SARA, por sus siglas en inglés) Título III Sección 313: Ninguna

Sustancias extremadamente peligrosas de la Sección 302 (TPQ): Ninguna 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 sobre aplicación de legislación en materia de Agua Potable Segura y Sustancias Tóxicas de California (Proposición 65): Este producto no contiene productos químicos regulados bajo la Proposición 65 de California.