

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

3-IN-ONE OIL / Aceite 3-EN-UNO



Fabricante: WD-40 Company
Dirección: 1061 Cudahy Place (92110)
P.O. Box 80607
San Diego, California, E.U.A.
92138-6707

Teléfono Para Emergencias e Información:

+1-651-603-3431 (Prosar)

Nombre comercial

3-EN-UNO

Aceite Multiusos

Nombre químico: Mezcla orgánica

Uso del producto: Lubricante

Fecha de preparación de la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (Material Safety Data Sheet, MSDS): 03/17/2014



Composición / Información de los Ingredientes

Ingrediente	Número de Servicio de Abstractos Químicos (Chemical Abstract Service CAS)	Porcentaje de Peso
Aceite nafténico pesado rigurosamente	64742-52-5	>97%
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	>3%

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de Vaporización <i>Flash Point</i>	>151.66°C (>305°F)	Porcentaje Volátil <i>Percent Volatile</i>	Nada (NIL)
Gravedad Específica a 20°C <i>Specific Gravity at 77°F</i>	0.866 - 0.923	Compuestos Volátiles Orgánicos (CVO) <i>Volatile Organic Compounds (VOC)</i>	Ninguno (None)
Punto de Escurrimiento <i>Pour Point</i>	-3.88°C (25°F)	Punto de Evolución <i>Boiling Point</i>	>287°C (>550°F)
Solubilidad al Agua <i>Solubility in Water</i>	Insoluble	Punto de Inflamación Vaso Abierto <i>Flammability Point Open Cup</i>	>151°C (>305°F)
pH	No Aplica (None Applicable)	Temperatura de Operación <i>Operating Temperature</i>	-3.88 - 148°C (25 - 300°F)
Apariencia y Olor <i>Appearance and Odor</i>	Líquido ámbar claro con un ligero olor a citronela		

Identificación de peligros

Información general sobre emergencias

ADVERTENCIA Puede causar irritación en los ojos. El contacto prolongado o reiterado con la piel puede producir irritación moderada y derivar en dermatitis con pérdida de la grasa cutánea. Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado o reiterado con la piel y la ropa.

Síntomas de sobreexposición:

Inhalación: altas concentraciones del vaho del aceite pueden producir irritación nasal y de las vías respiratorias.

Contacto con la piel: el contacto prolongado o reiterado puede producir irritación moderada y pérdida de la grasa cutánea con posible dermatitis.

Contacto con los ojos: el contacto puede causar irritación en los ojos. También puede provocar enrojecimiento y lagrimeo.

Ingestión: este producto tiene baja toxicidad oral. Su ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. La aspiración hacia los pulmones durante la ingestión o los vómitos puede producir neumonitis química.

Efectos crónicos: no se prevé ninguno.

Afecciones médicas agravadas por la exposición: las afecciones de la vista, la piel y las vías respiratorias preexistentes pueden agravarse debido a la exposición.

Posible agente causante de cáncer: No.

Información reglamentaria

Normas federales de los Estados Unidos de América:

Cantidad declarable de la Ley de respuesta ambiental integral, compensación y responsabilidad civil (Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act, CERCLA) 103: este producto no está sujeto a los requisitos de declaración en virtud de la CERCLA; sin embargo, los derrames de petróleo deben declararse al Centro Nacional de Respuesta (National Response Center) en virtud de la Ley de agua limpia (Clean Water Act) y muchos estados cuentan con requisitos de declaración más estrictos. Informe derrames según lo requieran las normas federales, estatales y locales.

TÍTULO III DE LA LEY DE ENMIENDA Y REAUTORIZACIÓN DEL SUPERFONDO (SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT, SARA):

Categoría peligrosa para la sección 311/312: problemas agudos de salud.

Sección 313, Productos químicos tóxicos: este producto contiene los siguientes productos químicos sujetos a los requisitos de declaración de la ley SARA, Título III

Sección 313: ninguno.

Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas (cantidad umbral del producto [Threshold Product Quantity, TPQ]): ninguna.

Informe de la Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA): todos los componentes de este producto se encuentran detallados en el inventario de la TSCA.

Ley de aguas potables y tóxicos de California (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act) (Propuesta 65): este producto no contiene productos químicos regulados según la Propuesta 65 de California.

Normas de VOC: este producto cumple con los límites de VOC de productos del consumidor de la Junta de Recursos del Aire de California (California Air Resources Board, CARB) y de los estados que adoptan las reglas de VOC de venta libre (Over the counter, OTC).

Ley de protección ambiental de Canadá: todos los ingredientes figuran en la Lista de sustancias domésticas de Canadá o están exentos de notificación.

Clasificación del sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo (Workplace Hazardous Material Information System, WHMIS) de Canadá: no es un producto controlado.

Esta MSDS fue preparada conforme a los criterios de la Regulación de productos controlados (Controlled Products Regulation, CPR) y contiene toda la información que la CPR exige.