FICHA TÉCNICA

WD-40® PRODUCTO MULTIUSOS

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

WD-40®Producto Multiusos lubrica piezas móviles como bisagras, ruedas, rodillos, cadenas y engranajes. Protege contra el óxido y la corrosión en elementos como herramientas y equipos deportivos. Penetra para liberar piezas corroídas o atascadas como tuercas, pernos, válvulas y cerraduras. Elimina rápidamente adhesivos, corrosión y pintura. Desplaza la humedad para restaurar equipos de agua, como motores, bujías y herramientas eléctricas.

WD-40® PRODUCTO MULTIUSOS



WD-40®
PRODUCTO MULTIUSOS
(3 oz, 8 oz, 11 oz)



WD-40® INDUSTRIAL
(16 oz)



WD-40 FLEXITAPA®
(6 oz, 9 oz)



WD-40® TURBO TAPA
(13.2 oz)



WD-40® EZ-REACH®
(14.4 oz)



WD-40® GALÓN
(1 Galón, 5 Galones y 55 Galones)

CARACTERISTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN:	150°C (300° F)	**COLOR:**	Líquido turbio de color ámbar claro
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Insoluble	**OLOR:**	Característico
PUNTO DE CONGELACIÓN /PUNTO DE VERTIDO:	<-63°C (-81 °F)(ASTM D-97)	**DENSIDAD DE VAPOR:** **VOC:**	>1 24.5% por peso
VISCOSIDAD CINEMÁTICA @38° C(100° F):	2.8 cSt	**APARIENCIA:**	Aerosol – Líquido aerosolizado A granel - Líquido
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	59°C (138 °F)(TCC)	**LIMITES INFLAMABLES:**	LEL: 0.6% UEL: 8.0%
PRESIÓN DE VAPOR:	Aerosol – 95-115 psi @ 21° C (70°F) Bulk – 1 psi @ 38° C (100° F) C (ASTM D323)	**GRAVEDAD ESPECÍFICA:**	0.81
TEMPERATURA DE OPERACIÓN:	- 50°C to 150° C (-60° F to 300° F)	**PORCENTAJE VOLÁTIL:**	70-75% por peso
FUERZA DIELÉCTRICA:	38,000 volts por 0.10 pulgadas	**VALOR KB:**	25
ESPESOR DE PELÍCULA HUMEDA:	50 um (0.002 pulgadas)	**COBERTURA:**	600-1000 ft^2 por galón
COMPATIBILIDAD CON LA SUPERFICIE:	Para todas las variaciones: WD-40®Producto Multiusos muestra un efecto nocivo de ninguno a insignificante en las superficies duras de plástico, caucho y metal. Esto incluye acetal, neopreno / caucho duro, HDPE, polisulfona de copolímero de PPS. Teflón, Viton, acero, acero galvanizado por inmersión en caliente, galvanizado, cobre, latón, magnesio, níquel, hojalata, titanio y zinc.		
PRECAUCIÓN CON LA SUPERFICIE:	Casi todas las superficies interactúan con WD-40®Producto Multiusos como lo harían con cualquier alcohol de petróleo alifático de alto grado. Ciertos tipos de caucho se hincharán con una inmersión prolongada. Los pulidores de cera y ciertos recubrimientos de cera pueden suavizarse con WD-40®Producto Multiusos. El policarbonato y el poliestireno transparentes pueden provocar fisuras o grietas. Siempre pruebe las superficies primero.		

RESULTADOS DE DESEMPEÑO

MÉTODO DE PRUEBA	PROPIEDADES	RESULTADOS
ASTM D4172	Lubrica y protege	0.70 mm @ 77° F
ASTM D3233	Lubricación de extrema presión	1200 lbs.
ASTM B-117	Protección contra la corrosión	0 – 20% en 72 horas

WD-40® PRODUCTO MULTIUSOS

FICHA TÉCNICA

ADVERTENCIAS DE USO

Aerosol WD-40® Producto Multiusos: ¡PELIGRO! Aerosol inflamable. Contenido bajo presión. Dañino o letal si lo traga. Si se ingiere, puede ser aspirado y causar daño pulmonar. Puede causar irritación ocular. Evita el contacto visual. Utilizar con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, chispas y todas las demás fuentes de ignición.

Líquido a granel WD-40® Producto Multiusos: ¡PELIGRO! Líquido combustible. Dañino o letal si lo traga. Si se ingiere, puede ser aspirado y causar daño pulmonar. Puede causar irritación ocular. Evita el contacto visual. Utilizar con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, chispas y otras fuentes de ignición.

SINTOMAS DE SOBREXPOSICIÓN:
Inhalación (respiración): Las concentraciones altas pueden causar irritación nasal y respiratoria y efectos en el sistema nervioso central como dolor de cabeza, mareos y náuseas. El abuso intencional puede ser dañino o fatal.

Contacto con la piel: El contacto prolongado y / o repetido puede producir irritación leve y desgrasado con posible dermatitis.

Contacto con los ojos: El contacto puede irritar los ojos. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo.

Ingestión (Ingestión): Este producto tiene baja toxicidad oral. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Este producto es un peligro de aspiración. Si se ingiere, puede ingresar a los pulmones y causar neumonitis química, daño pulmonar severo y muerte.

Efectos crónicos: No se espera ninguno.

Sospecha de agente cancerígeno: No.

INFORMACIÓN REGULATORIA

Reglamentos federales de los EE. UU.:
Cantidad declarable CERCLA 103 de la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Civil (Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act): Este producto no está sujeto a los requisitos de declaración CERCLA. Sin embargo, los derrames de aceite deben ser informados al Centro de respuesta nacional según la Ley del Agua Pura. Muchos estados tienen requisitos de declaración más estrictos. Informe de derrames requeridos por regulaciones 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, riesgo de incendio, descarga abrupta de presión.

Sección 313 Productos químicos tóxicos: Este producto contiene los siguientes químicos sujetos a los requisitos de declaración SARA Título III Sección 313: Ninguna.

Sección 302 Sustancias extremadamente Peligrosas. Cantidad Umbral de 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 están detallados en el inventario de la TSCA.

Ley de la protección del agua potable y la eliminación de sustancias tóxicas de California (Propuesta 65):
Este producto no contiene químicos regulados por la Propuesta 65 de California.

Reglamentos de VOC: Este producto cumple con los límites de VOC de producto del consumidor de CARB, LADCO, la EPA de EE. UU. y los estados que adoptan las reglas de VOC de venta libre.

DENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS CLASIFICACIÓN GHS:

Clasificación GHS:
Aerosol inflamable - Categoría 1
Gas bajo presión - Gas comprimido
Toxicidad por aspiración - Categoría 1
Toxicidad de órgano objetivo específico - Exposición única - Categoría 3 - (efectos sobre el sistema nervioso)
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.





2084400/No.0180302

Revisado por: I Kowalski - Departamento de Asuntos Regulatorios

Clasificación de riesgos según HMIS (Sistema de información de materiales peligrosos – E.U.A.):
Salud – 1 (peligro leve) - Peligro de incendios – 4 (peligro grave) - Peligro físico – 0 (peligro mínimo)