



**Humcar**

CI Industrias Humcar S.A.S.

**PORTAFOLIO LÍNEA HUMCAR  
DE LUBRICANTES**

**50**  
**AÑOS**  
TRABAJANDO  
JUNTOS



# AEROSOL WD-40

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



- LUBRICANTE MULTIPROPÓSITO.
- ALTAMENTE BIODEGRADABLE.
- PRODUCTO DIELÉCTRICO.
- CONTIENE CO2: DIÓXIDO DE CARBONO.

CARACTERÍSTICA	BENEFICIO
Lubrica	Eficazmente formando una película protectora, que reduce la fricción en piezas móviles.
Limpia	A través del agua: Suciedad, grasas y aceites.
Penetra	Piezas oxidadas. Libera tornillos, conectores y uniones pegadas u oxidadas.
Desplaza la Humedad	Puede penetrar debajo de la humedad.
Protege	Deposita ingredientes resistentes a la corrosión, sobre la totalidad de la superficie tratada, incluyendo las irregularidades microscópicas.

## USOS



DEPORTES



JARDÍN Y HOGAR



AGRÍCOLA



INDUSTRIAL



AUTOMOTRÍZ



INSTALACIÓN DE GAS



# AEROSOL WD-40



Ingredientes	#CAS (Siglas de Chemical Abstracts Service)	(Por Ciento en Peso)	Clasificación GHS
Hidrocarbúro alifático	64742-47-8	50-70%	Líquido inflamable Categoría 3 Toxicidad por aspiración Categoría 1 Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso)
Propelente (Propano, n - butano)	64742-56-9 64742-65-0 64742-53-6 64742-54-7 64742-71-8	<25%	No peligroso.
Dióxido de Carbono	124 - 38 - 9	2-3%	Asfixiante simple Gas bajo presión Gas comprimido

Aspecto	Líquido levemente ámbar.	Límites Inflamables	LIE - Límite Inferior de Explosión: 0.6% LSE - Límite Superior de Explosión: 8%
Olor	Leve olor a petróleo.	Presión de Vapor	95 - 115 PSI A 70°F (21.1°C)
Umbral del Olor	No establecido.	Densidad del Vapor	Mayor que 1 (Aire= 1)
pH	No corresponde.	Densidad Relativa	0.8 - 0.82 a 60°F (15.6°C)
Punto de Fusión / Congelación	No establecido.	Solubilidades	Insoluble en agua.
Punto / Rango de Ebullición	361 - 369°F (183 - 187°C)	Coefficiente de Reparto n-octanol / agua	No establecido.
Punto de Inflamación	122°F (49°C) método Tag de copa cerrada (Concentrado).	Temperatura de Autoignición	No establecido.
Tasa de Evaporación	No establecido.	Temperatura de Descomposición	No establecido.
Flamabilidad (Sólido, Gas)	Aerosol inflamable.	Viscosidad	2.79 - 2.96 cSt a 100°F (37.8°C)
Compuestos Orgánicos Volátiles	412 gramos / litro (49,5%)	Punto de Fluencia	-63°C (-81.4°F) ASTM D-97

Ref. 480128  
Lubricante 1l oz (382ml)  
Unds x caja: 24.



Ref. 480127  
Lubricante 5.5 oz (191ml)  
Unds x caja: 24.



Ref. 480126  
Lubricante 3 oz (104ml)  
Unds x caja: 12.





# ACEITE 3-EN-UNO TRADICIONAL

El aceite multiusos 3-EN-UNO es un excelente limpiador de objetos metálicos y suciedad, además de un gran lubricante para todo tipo de piezas, facilitando su movimiento y eliminando toda clase de ruidos o chirridos.



Ref. 480130  
3-EN-UNO 90ml  
Unds x caja: 288.

Ref. 480129  
3-EN-UNO 30ml  
Unds x caja: 288.



- ACEITE MULTIUSOS.
- LARGA DURACIÓN.
- TAPA DOCIFICADORA.
- APLICACIÓN PRECISA Y CONTROLADA.



CARACTERÍSTICA	BENEFICIO
Lubrica	Eficazmente formando una película protectora, que reduce la fricción en piezas móviles.
Limpia	Las superficies pegajosas o sucias.
Previene el Óxido	Piezas oxidadas. Libera tornillos, conectores y uniones pegadas u oxidadas.

Ingredientes	#CAS (Siglas de Chemical Abstracts Service)	(Por Ciento en Peso)	Clasificación GHS
Ácidos parafínicos y nafténicos	Mezcla	>97	Toxicidad por aspiración Categoría 1
Nafta, petróleo	64742-47-8	<2	Toxicidad por aspiración Categoría 1 No peligroso
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	<2	No peligroso

## USOS



TALLER



HOGAR



JARDÍN



AUTOMÓVIL



ELECTRODOMÉSTICOS



INSTALACIÓN DE GAS

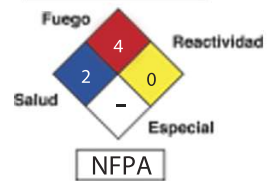


# 3-EN-UNO TÉCNICO LIMPIADOR DE CONTACTOS



Ingredientes	#CAS (Siglas de Chemical Abstracts Service)	(Por Ciento en Peso)
Heptano	142-82-5 / 64742-89-8---/	70-80%
Hidrocarburo isoparafínico	689410-97-9 / 64742-47-8	10-20%
2,2,4-trimetilpentano	540-84-1	20%
Dióxido de carbono (Propelente)	124-38-9	1-5%

## NIVEL DE PELIGRO



Punto de Vaporización	-8°C (17.6°F)	Presión de Vapor	6 kPa (45 mmHg)
Gravedad Específica a 25°C	0.70 (Líquido)	Porcentaje Volátil	100%
Punto de Escurrimiento	< 66°C (-86.8°F)	Densidad de Vapor	~3
Resistencia Dieléctrica	35.8	Compuestos Volátiles Orgánicos (CVO)	96.50%
Punto de Ebullición	90 - 104°C (194 - 219°F)	CVO g/L	673
Solubilidad en Agua	Insoluble	Límites de Flamabilidad (alto / bajo) %	0.9 / 7
Apariencia y Olor	Líquido claro con olor a hidrocarburo		

Ref. 480131  
Limpiador de contactos 300ml  
Unds x caja: 12.



**50**  
**AÑOS**  
TRABAJANDO  
JUNTOS



**Humcar**



PBX: +(57) 1 7562300  
servicioalcliente@humcar.com  
www.humcar.com - www.humcarstore.com