



Let's do chemistry together

Ficha Técnica ACEITE DE SILICONA 100

fecha de actualización diciembre 2024

PROPIEDADES

El aceite de silicona es un fluido dimetilpolisiloxano que se presenta con un diferente grado de poli condensación y como consecuencia en distinta viscosidad con respecto a otros fluidos de este tipo. La estructura molecular de este fluido le confiere excelentes propiedades, entre las que destacamos:

- Bajo punto de solidificación.
- Excelente estabilidad a temperaturas elevadas.
- Poca variación de la viscosidad en función de la temperatura.
- Químicamente inertes frente a la mayoría de agentes químicos.
- Baja tensión superficial.
- Nula degradación por la acción de los agentes atmosféricos
- Inmiscible con la mayoría de materias orgánicas.
- Elevada compresibilidad.
- Buenas propiedades dieléctricas.

Las Emulsiones de Silicón usan como diluyente el agua, el cual, permite la fácil aplicación de capas muy precisas de Silicón que junto a un Aceite de viscosidad mediana emulsificados con tensoactivos no iónicos generan una dispersión fina y estable.

APLICACIONES Y USOS:

- Lubricación y protección de diferentes componentes del automóvil.
- Implementada en las cerraduras y en las guías de los asientos o de los techos[®] corredizos.
- Producto no reactivo que se puede utilizar en diferentes superficies sin riesgo de provocar reacciones químicas o sufrir problemas de corrosión.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Líquido transparente viscoso
Materiales volátiles %	0.5 Max
Densidad (25°C), g/cm ³	0.958-0.968
Índice de refracción (25°C)	1.4020 – 1.4040
Punto de inflamación, °C	310
Viscosidad (25°C) cP	95 - 125



Let's do chemistry together

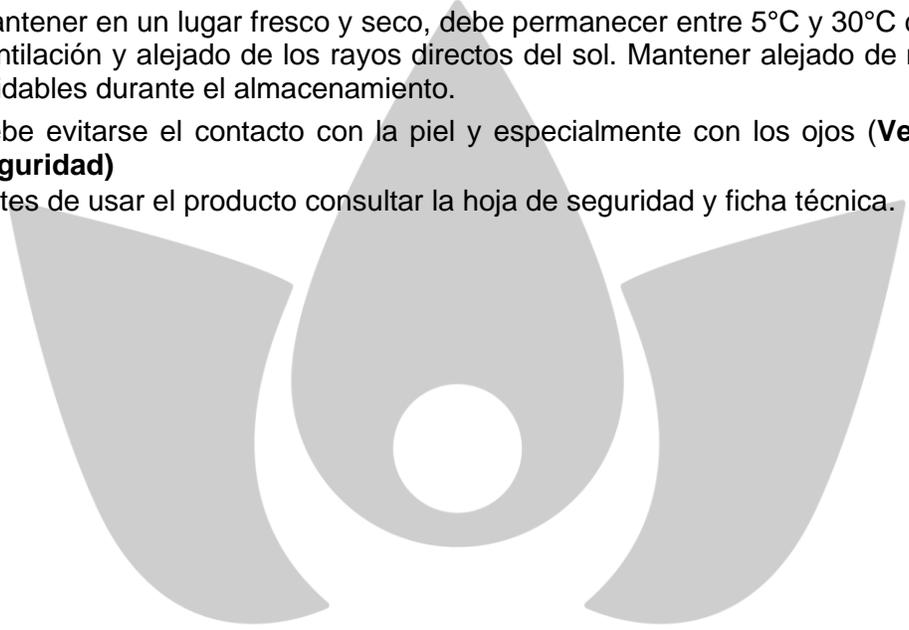
Estabilidad almacenaje	1 año
Vida útil luego de la producción	3 años

PRESENTACIONES

- Garrafa de 20 kg.
- Tambor de 200 kg

SEGURIDAD Y MANEJO

- Mantener en un lugar fresco y seco, debe permanecer entre 5°C y 30°C con buena ventilación y alejado de los rayos directos del sol. Mantener alejado de materiales oxidables durante el almacenamiento.
- Debe evitarse el contacto con la piel y especialmente con los ojos (**Ver hoja de seguridad**)
- Antes de usar el producto consultar la hoja de seguridad y ficha técnica.



zerachem®

Let's do chemistry together