

FICHA TÉCNICA

ACEITE SILICONA

Nº CAS: 63148-62-9	Nombre químico: Polidimetilsiloxano
Nº CE: ninguno	Fórmula molecular: (C ₂ H ₆ OSi) _n
Formato: 1 L	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	
Aspecto	Líquido incoloro e inodoro
Densidad	0,962 – 0,970 g/cm ³
Solubilidad	Soluble en etil butil acetato, palmitato de isopropil, miristato de isopropil, etil isopropil éter, ciclometiconas, alcohol láurico Insoluble en agua, aceites vegetales, ácidos grasos, glicerina, etanol (95 %), isopropanol, alcohol estearílico, etilenglicol, glicol propilénico, glicerol, aceite mineral

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Identificación	Positiva
Viscosidad (a 25°C)	95 – 105 mm ² /s
Índice de refracción (25°C)	1,401 – 1,405
Materia volátil (2 h)	Máx. 0,30 %
Color (HAZEN)	0 – 30
Fluorescencia para aceite mineral	Máx. 0,1 mg/kg
Turbidez	0 – 4 NTU
Acidez (en NaOH 0,01N/2g)	Máx. 0,15 ml
Metales pesados (como Pb)	Máx. 0,0005 ppm
Compuestos fenilados	0 – 0,2 %
Punto de inflamación	>300°C

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Usos:

- Cosmética: en ungüentos y cremas para hidratar la piel
- Materia prima básica para la Industria Química Básica

Almacenaje:

- Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.
- Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
- Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado.
- Mantener lejos de puntos de ignición o fuentes de calor, y de la luz solar directa.
- Mantener el envase bien cerrado después de cada uso.

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad

