

Fluido SI/o2 (Ciclopentasiloxano)
Hoja técnica

Descripción del producto.

El fluido SI/o2 o ciclopentasiloxano, es un fluido formado por polidimetilsiloxanos volátiles con estructura cíclica, que se emplean en la industria de cuidado personal para la formulación de muy diversos productos. Dadas sus características fisicoquímicas particulares, el SI/o2 se distingue por: baja tensión superficial, volatilidad, transparencia y lubricidad.

El fluido SI/o2 ofrece ventajas únicas, que lo hace una alternativa ideal frente a los materiales orgánicos para su empleo en formulación de cosméticos. Su carácter no-polar y su insolubilidad en agua son muy importantes para no dejar residuos oleosos, generar tactos suaves y tersos, así como dar una gran versatilidad en el diseño de productos de cuidado personal.

Características.

- Lubricidad.
- No tóxico.
- Versatilidad.
- Tensión superficial.
- Volatilidad.
- Protección.

Aplicaciones.

El fluido SI/o2 se emplea como componente clave en la fabricación de:

- Sílica para el cabello o seda capilar.
- Acondicionadores capilares.
- Tratamientos faciales.
- Cremas humectantes.
- Gel para el cabello.
- Protectores solares.
- Desodorantes.
- Desmaquillantes.



Silicona

productos de silicon, s.a. de c.v.

Fluido SI/02 (Ciclopentasiloxano) Hoja técnica

Propiedades.

Tipo.	Valor.
Aspecto.	Transparente
% de silicón.	100 %
Viscosidad.	2 – 3 Cst. a 25°C
Densidad relativa	0.95 – 0.97
Índice de refracción.	1.394
Solubilidad.	Solvente Org.

Presentaciones.

Envase de 1 kilo, porrones de 5, 10 y 20 Kg. Tambor de 200 kilos.

Seguridad y manejo.

El fluido SI/02 puede ser manejado sin riesgo, la vida de anaquel es de hasta 12 meses, contados a partir de la fecha de facturación, en envases originales que no han sido abiertos, y almacenados a temperatura ambiente. El recipiente deberá estar herméticamente cerrado todo el tiempo, ya que su alta volatilidad tiene como resultado la evaporación.

El fluido SI/02 no contiene materiales tóxicos, solventes o corrosivos.

Nota.

Estas especificaciones se presentan de acuerdo a los parámetros actuales que tenemos para este producto; en la inteligencia que estos valores pueden cambiar en función a modificaciones de nuestro proceso, por lo que debe someterse a prueba antes de su aceptación.

Productos de silicon, S. A. de C. V., no asume ninguna responsabilidad, cuando el producto se ha utilizado de manera diferente a lo indicado en esta hoja técnica.