



# FICHA TÉCNICA

Código: GT-F-40

Fecha: 27/09/2014

Versión: 02

Página: 1 de 1

Número de Revisión: 001 Declaración de Fecha de Revisión: 01/08/2018

TÍTULO: SILICONA EMULSIONADA 60%

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

**Nombre químico:** Poli(dimetilsiloxano) en emulsión al 60%.

**Otros nombres:** Dimetilpolisiloxano hidrolizado, PDMS.

**Fórmula Química:**  $[(CH_3)_2OSi]_n:H_2O$

**CAS:** 63148-62-9

**UN:** N.A.

**Calidad:** Técnica

**Descripción:** Emulsión color blanco lechoso, inodora, no iónica. Se diluye fácilmente en agua, posee buena resistencia a separarse bajo condiciones extremas, además presenta muy buena estabilidad. Al evaporarse el agua se formara una fina película de aceite.

**Vencimiento:** Bajo buenas condiciones de almacenamiento, este producto conserva sus propiedades por más de un año.

## 2. MANEJO Y APLICACION

Como desmoldante en procesos que involucran caucho, plásticos o gomas; en la industria textil se utiliza por sus propiedades que disminuyen la fricción en el hilo además de la reducción del calor en la aguja; en tapicería permite que la espuma de poliuretano se deslice fácilmente en las mesas y es un lubricante excelente para rellenar cojines de espuma; también se utiliza como lubricante en las cuchillas de corte. Para protección de superficies, de los rayos UV, con acabados de esmaltes, pinturas, etc; dando además brillo y suavidad.

## 3. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

**Sustancias incompatibles:** Agentes oxidantes pueden generar reacciones.

Parámetro	Unidad	Especificación
Apariencia	---	Líquido blanco lechoso
Densidad (20°C)	g/mL	0,965 – 0,980
Estabilidad	---	estable
pH	---	7,50 – 9,0

## 4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

**Condiciones de almacenamiento:** 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, almacenar alejado de materiales incompatibles.

**Precauciones:** No es un producto que represente un peligro significativo.

## 5. PRECAUCIONES

Puede usarse ya sea puro o diluido con agua a la concentración deseada dependiendo de las características de liberación y de las propiedades de lubricación necesarias. La concentración necesaria depende estrechamente del proceso, si no se tiene experiencia previa es recomendable realizar pruebas iniciando con 1 parte de emulsión en 10 de agua fría, y comenzar a realizar los ajustes.

**Nota:** El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.