

SILICONA ANTIESPUMANTE 60 %

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre químico: Silicona Antiespumante 60 %

Sinónimos: Emulsión de Silicona 60%

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: Nacional

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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.

Los Aceites de Silicón, debido a sus cualidades de protección de superficies y substratos, su efecto antiadherente, lubricación y aumento de color del producto encuentran un amplio uso en diversas industrias. Las emulsiones de Silicón usan como diluyente el agua, el cual, permite la fácil aplicación de capas muy precisas de Silicón.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	SILICONA ANTIESPUMANTE 60%
-------------------	---------------------------------------

Aspecto	Líquido blanco, cremoso homogéneo.
Contenido seco, aprox. (%)	61
Contenido de silicona, aprox. (%)	56
Solvente	Ninguna.
Tipo de emulsionante	No iónico y aniónico
pH aprox	5–7
Diluyente	Agua

USOS

Desmoldante de hules, plásticos y resinas; productos de protección y limpieza; acabado lubricante para piezas de hule; fabricación de auxiliares textiles y del cuero. En muchas de estas áreas, el beneficio de la emulsión de Silicón es mucho mayor que el costo del mismo, sobre todo comparado con los materiales tradicionalmente usados a base de productos orgánicos. Sin embargo, debe observarse, que una sobredosificación de Silicón puede eventualmente traer problemas de pintabilidad, trabajos de adhesión, etc. Por su carácter antiadherente marcado.

APLICACIONES

Lubricación

- ✓ Procesos de impresión.
- ✓ Caucho y plástico.

Especialidades químicas

- ✓ Abrillantadores y limpiadores domésticos.
- ✓ Recubrimientos curados en envases de vidrio.

Agentes desmoldante

- ✓ Aditivo para Látex.

Textiles

- ✓ Anti-Crocking.
- ✓ Lubricantes de hilo y fibra.
- ✓ Suavizantes y modificadores.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ Buena lubricidad
- ✓ Fácil desbloqueo
- ✓ Estabilidad en alta temperatura del fluido de silicona
- ✓ Baja volatilidad de fluido de silicona
- ✓ Químicamente inerte
- ✓ Dispersable en agua

ÁREAS DE APLICACIÓN

La emulsión de silicona permite modificar la consistencia del producto final ajustando su viscosidad al valor deseado. La emulsión de silicona es un sistema compuesto por dos fases inmiscibles entre sí (agua y aceite) cuya finalidad es sustituir solventes orgánicos, para la elaboración productos para el tratamiento de superficies y en variedad de aplicaciones como: Lubricantes, abrillantadores, limpiadores, suavizante, textil, pulidores, etc.

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 y limpieza 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.

MANIPULACIÓN

Precauciones de manejo seguro: No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo. Medidas de higiene: Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de alimentación.

ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad: Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado. Mantener lejos de sustancias incompatibles.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Tambor por 200 kg	Garrafa por 20 kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.