



Emulsión de Silicona al 60%

Sinónimos

Emulsión de Silicona C60%

Identificación

CAS	-
Formula Molecular	-
Aditivo Alimentario	-
EINECS	-

Características

Apariencia Líquido blanco viscoso
Sólidos totales (2 g/120 °C) 59% – 64%
pH a 25 °C 5.5 - 7.5
Viscosidad a 25 °C 4000 – 6500 cps (Brookfield LVD sp63/ 20 rpm))
Solubilidad Fácilmente dispersable en Agua, insoluble en solventes orgánicos.

Descripción

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.

Usos



Entre los múltiples usos se pueden mencionar los siguientes: 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.

Primeros Auxilios Básicos



Ingestión: Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito.

Contacto con los ojos: En caso de contacto comprobado o presuntivo con el producto, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, en caso de seguir con molestias como ardor, inflamación del ojo y párpados consulte a su médico.

Inhalación: Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua. Consulte con un médico si se presentan síntomas.

Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), espuma, agua pulverizada o polvo seco. No utilizar chorro de agua directo.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua. Usar el aparato respiratorio autónomo y traje de protección.

Almacenamiento y 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. **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.

Estabilidad y Reactividad



Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Reactividad: Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas indicadas sobre manipulación y almacenamiento.

Polimerización peligrosa: No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.

Condiciones que se deben evitar: Calor excesivo, llamas u otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Con agentes oxidantes fuertes, ácidos y con agentes reductores fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión pueden formarse óxidos de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

Información Toxicológica



Toxicidad aguda: Ningún componente que se usa en la elaboración se clasifica como tóxico.

Carcinogenicidad: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como posible, posible o confirmado por el IARC como carcinógeno humano..

Información Ecológica



Ecotoxicidad: No hay información disponible.

Movilidad: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Potencial de Bioacumulación: No determinado.

Resultados de la valoración PBT: No determinado

Otros efectos Negativos: Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.