



Monoestearato de Glicerilo 40%

Sinónimos

Estearato de Glicerilo, Monoestearato de Glicerol, Monoestearato de Glicerina, Monoestearina

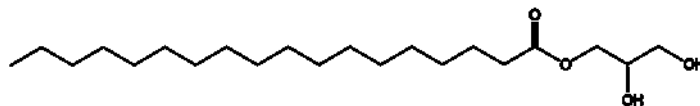
Identificación

CAS	31566-31-1
Fórmula molecular	C21H42O4
Aditivo alimentario	-
EINECS	204-664-4

Características

Aspecto: Polvo o pellets
Color: Blanco o casi blanco
Sabor: Neutro, poco grasoso
pH: 7.0
Solubilidad: Es soluble en disolventes orgánicos calientes tales como acetona, alcohol y éter, en aceites minerales.

Estructura Molecular

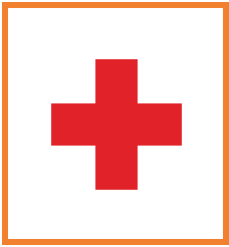


Usos



Pan: Evita que la masa se envejezca, aumenta la capacidad de formación de espuma y absorba el agua, proporcione textura de miga fina y suave y prolongue la vida útil. Emulsificante en pasteles: Proporciona una excelente estabilidad de aireación y espumación, mejora la textura y facilita la producción. Base de goma de mascar: Mejora la masticación y textura, suaviza la base de goma y facilita la mezcla, especialmente para SBR y PVA. Caramelos: Disminuyen la viscosidad, exudación de aceite y cristalización, facilitan la producción y mejoran el sabor general. Estabilizador de Helados: Facilita la aireación, mejora la capacidad anti-fusión y ofrece textura refinada y sabor cremoso. Otros usos son: En las Industrias Farmacéutica y Cosmética se utiliza en la formulación de cremas y como cubierta protectora para polvos higroscópicos.

Primeros Auxilios Básicos



Contacto con la piel: Lave con jabón y abundante agua. Cubra la zona afectada con un emoliente. Puede usar agua fría. Si hay irritación, busque atención médica.

Contacto con los ojos: Si tiene lentes de contacto, retírelos. Enjuagar inmediatamente con agua por al menos 15 minutos, también los párpados. Si se irrita, busque atención médica.

Ingestión: No inducir el vómito a menos que lo indique el personal médico. Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente, a menos que lo indique el personal médico. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Afloje la ropa apretada tal como un cuello, un lazo, un cinturón o un cinturón. Obtenga atención médica si aparecen síntomas. Obtenga atención médica si aparecen síntomas.

Riesgos de Incendio o Explosión



Inflamabilidad del producto: Puede ser combustible a altas temperaturas.

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

Riesgos de incendio en presencia de diversas sustancias: Ligeramente inflamable a inflamable en presencia de calor.

Peligros de explosión en presencia de diversas sustancias: Riesgo de explosión del producto en presencia de impacto mecánico: No disponible. Riesgos de explosión del producto en presencia de descarga estática: No disponible.

Observaciones especiales sobre peligros de explosión: No disponible.

Almacenamiento y Manipulación

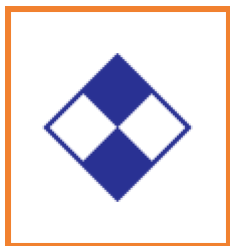


Precauciones personales: Mantenga alejado de fuentes de calor y de ignición. Ubique bien el material en su sitio. No ingiera, no inhale. Si ingiere, busque inmediatamente atención médica.

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: Mantenga el contenedor herméticamente cerrado, preferiblemente en su empaque original, en un área fresca y bien ventilada, a temperatura ambiente.

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.

Condiciones que deben evitarse: Fuentes de calor y humedad, presiones y el manejo inadecuado de los envases.

Materias incompatibles: Agentes reductores fuertes, agentes decolorantes, ácidos alcalinos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: No hay información disponible.

Información Toxicológica



Rutas de ingreso: Se absorbe por la piel, contacto con los ojos.

Toxicidad para animales: No hay información disponible.

Efectos crónicos en humanos: No hay información disponible.

Otros efectos crónicos en humanos: Ligeramente peligroso en caso de contacto con la piel (irritante). No hay observaciones especiales sobre toxicidad en animales y efectos crónicos en humanos.

Información Ecológica



Ecotoxicidad: No hay información disponible.

DBO5 y DQO: No hay información disponible.

Productos de biodegradación: Poco probable que se produzcan productos nocivos de degradación en el corto plazo. Sin embargo, en el largo plazo puede que si se produzcan.

Toxicidad de los productos de biodegradación: El producto por sí mismo y sus derivados no son tóxicos.

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