



Monoestearato de Sorbitán SPAN 60

Sinónimos

Octadecanoato de [2-[(2R,3S,4R)-3,4-dihidroxi-2tetrahidrofuranilo]-2-hidroxietil]

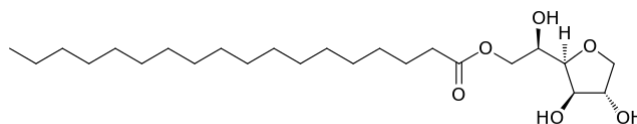
Identificación

CAS	1338-41-6
Fórmula molecular	C ₂₄ H ₄₆ O ₆
EINECS	215-664-9
FEMA	3028
Aditivo Alimentario	E491

Características

Aspecto: Escamas sólidas cerosas o polvo blanco
Color: Cremoso a amarillo
Olor: Sin olor desagradable
Solubilidad en agua: Insoluble

Estructura Molecular



Usos



Se utiliza principalmente como un emulsionante para mantener el agua y los aceites mezclados. El monoestearato de sorbitano se utiliza en la fabricación de alimentos y productos de salud y es un tensioactivo no iónico con propiedades emulsionantes, dispersantes, y humectantes. También, es un emulsificante utilizado en la formulación de limpiadores domésticos, lubricantes y suavizantes de uso textil para la elaboración de fibras acrílicas.

Primeros Auxilios Básicos



Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con abundante agua por al menos 15 o 20 minutos. Busque atención médica si los síntomas persisten. Inhalación: Traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo. Obtenga tratamiento médico si así lo requiere o si la inhalación de polvo fue de gran cantidad. Ingestión: Lave la boca con agua. Si se ingiere gran cantidad de este producto, busque atención médica de inmediato. Contacto con la piel: Lave inmediatamente con jabón y agua. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usar.

Riesgos de Incendio o Explosión



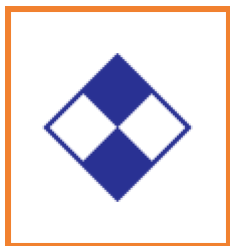
Medios de extinción: Agua pulverizada, nebulizada, espuma, polvo o dióxido de carbono. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Sustancia no inflamable, si se ve envuelto en el incendio y se genera combustión no inhale los humos, vapores o gases que se generen. Productos de la combustión: No hay productos de combustión peligrosos conocidos. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Use agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

Almacenamiento y Manipulación



Manejo: Tome las precauciones usuales que se utilizan para el manejo de productos químicos. Almacenamiento: Almacenar en el lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacene cerca de fuentes de calor, chispas o llamas abiertas. Es un producto fotosensible e higroscópico. 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.

Estabilidad y Reactividad



Reactividad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento. Condiciones que se deben evitar: No hay información disponible
Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes como el peróxido de hidrógeno, bromo, ácido crómico. Productos de descomposición peligrosos: La combustión puede monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Información Toxicológica



Toxicidad aguda: No hay información disponible. Efectos Crónicos en Humanos: No hay información disponible. 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. Otros efectos crónicos en humanos: No hay información disponible.

Información Ecológica



Ecotoxicidad: No hay información disponible. Movilidad: No hay información disponible. Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible. Otros efectos Negativos: Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.