FACTORES & MERCADEO S.A.

Muchas Opciones, Un Solo Proveedor

Monopalmitato de Sorbitan SPAN 40

Sinónimos

SPAN 40, SPAK 40, Ésteres de Sorbitano, Palmitato de Sorbitán, Hexadecanoato de [2-[(2R,3S,4R)-3,4-dihidroxi tetrahidrofuran-2-il]-2-hidroxietilo]

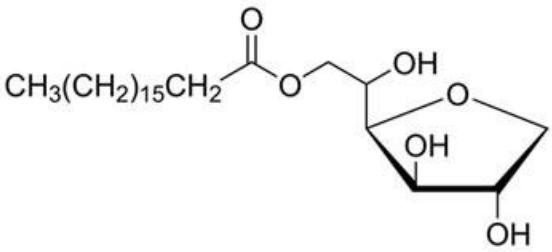
Identificación

CAS	26266-57-9
Fórmula molecular	$C_{22}H_{42}O_6$
EINECS	247-568-8
FEMA	-
Aditivo Alimentario	E495

Características

Aspecto: Copos blancos
Peso Molecular: 402.57 g/mol
Humedad: 1.5 % máx.
Solubilidad: Dispersable a 50 °C en agua destilada y dura (200 ppm).Soluble a 50 °C en 2-etoxi etanol, acetato de etilo y anilina.

Estructura Molecular



Usos



Actúa como emulsificante y estabilizante. Se utiliza como dispersante de tintas y aceites de impresión, estabilizador para emulsionantes y emulsionante para campos petrolíferos. Además, como surfactante secundario en la fabricación de PVC, emulsionante en las formulaciones de acabado de cuero levaduras, pasteles, dulces, golosinas. También, en la industria del cuidado personal puesto que tiene ventajas como el aumento de la estabilidad, la formulación de flexibilidad y una mayor compatibilidad. Por ejemplo en antitranspirantes, desodorantes, productos para cuidado del bebé y cuidado del cuerpo, cosméticos de color, acondicionadores, cremas y lociones, cuidado de los ojos, cuidado facial, maquillaje facial, cuidado de los labios, cuidado de los ojos, afeitado, protección solar, bronceadores, cremas y lociones.

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



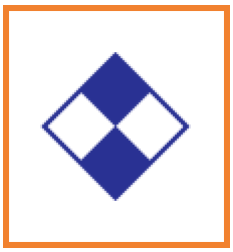
Medios de extinción: Agua pulverizada, nebulizada, espuma, polvo o dióxido de carbono. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Sustancia no inflamable, si se ve envuelto en el incendio y se genera combustión no inhale los humos, vapores o gases que se generen. Productos de la combustión: 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: Agentes oxidantes fuertes. Productos de descomposición peligrosos: La combustión puede monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Información Toxicológica



Toxicidad aguda: LD50 Oral - Rata - > 15.900 mg/kg LC50 Inalación - Raat - 4 h - > 5.27 mg/l 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.