



Acetato Isobutirato de Sacarosa S.A.I.B Food Grade

Sinónimos

-D-glicopiranosido, Acetatoisobutirato de sacarosa Di (acetato)-hexaisobutirato de sacarosa

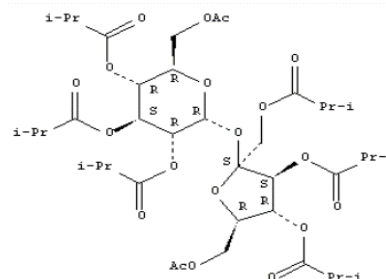
Identificación

CAS	126-13-6
Fórmula molecular	C40H62O19
Aditivo alimentario	-
FEMA	204-771-6

Características

Es una mezcla de ésteres de sacarosa, acetato e isobutirato. A pesar de que es un ingrediente obtenido a partir de la sacarosa su sabor es amargo. SAIB se produce por la esterificación controlada de azúcar con acético y isobutírico. Apariencia: Líquido claro incoloro a amarillo claro.

Estructura Molecular



Usos



Se usa en varias industrias como en la de alimentos y en formulación de esencias. Además, en productos farmacéuticos como excipiente, para extender la liberación de medicamentos en aplicaciones enterales, parenterales y tópicas. Como agente densificante y emulsificante en bebidas que contienen aceites esenciales aromáticos. Ya que se busca que la diferencia de densidad entre la fase oleosa y la densidad del producto final disminuya. De lo contrario el aceite saborizante se separará o se formará una crema. Además, SAIB es un perfecto sustituto para Aceite Vegetal bromado en bebidas. Se emplea en emulsiones saborizantes, premezclas, y jarabes para producir bebidas cítricas carbonatadas y sin gas. Solo bebidas turbias, bebidas turbias saborizadas con menos del 15% de alcohol.

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.