



ALDEHIDO C-18

Sinónimos

Gamma Nonalactone

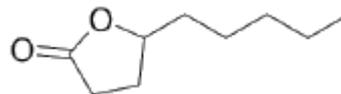
Identificación

CAS	104-61-0
Fórmula molecular	C ₉ H ₁₆ O ₂
FEMA	2781
EINECS	203-219-1
CoE	178

Características

Aspecto: Líquido
Color: Incoloro a amarillo pálido
Olor: Característico
Densidad a 20°C: 0.962 – 0.969
Solubilidad: Insoluble en agua, soluble en disolvente orgánico.

Estructura Molecular

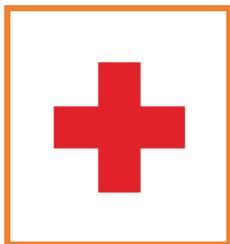


Usos



Productos químicos de materias primas para la industria de sabores como coco, chabacano, durazno, vainilla, maple, miel y chocolate. También se utiliza en la manufactura de fragancias y en la síntesis orgánica.

Primeros Auxilios Básicos



Contacto con la piel: Lave inmediatamente con jabón y abundante agua. Si persiste la irritación, acuda a un médico. Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua por al menos 10 minutos. Acuda al médico. Ingestión: Suministrar una suspensión de carbón vegetal en agua o vaselina mineral medicinal. Inducir al vómito. Acudir al médico inmediatamente. Inhalación: Busque una zona fresca y mantenga reposo. Obtenga atención médica. Ventile bien el área.

Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción: Dióxido de carbono, agua. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No inhalar los gases de combustión y explosión. Produce humos pesados al quemarse. Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal. No disponga el material en el desagüe. Traslade los contenedores que están bien a un lugar seguro.

Almacenamiento y Manipulación



Medidas técnicas /precauciones de manejo seguro: Evite el contacto con ojos, piel y la inhalación de vapores. 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. Medidas técnicas / condiciones de almacenamiento: Asegurar una ventilación adecuada. Se recomienda guardar en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco, alejado de la luz, el calor y fuentes de ignición. No almacene cerca de alimentos ni bebidas.

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. Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurre ninguna reacción peligrosa. Condiciones que deben evitarse: Estable bajo condiciones normales. Materias incompatibles: Agentes oxidantes y bases fuertes. Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en particular.

Información Toxicológica



Toxicidad aguda: LD50 oral, rata: 6600 mg/kg
Carcinogenicidad: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como posible, posible o confirmado como carcinógeno humano por el IARC, OSHA, NTP, ACGIH.

Información Ecológica



Toxicidad: Adoptar las buenas prácticas, para evitar que haya liberaciones de producto al ambiente. Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.
Potencial de bioacumulación: No hay información disponible.
Movilidad en el suelo: No hay información disponible.
Resultados de valoración PBT y vPvB: No hay información disponible.
Otros efectos adversos: Ningunos.