



ALDEHIDO C-06

Sinónimos

1-Hexanal
Sinónimos: Hexanal, Capronaldehído, Aldehído Caproico

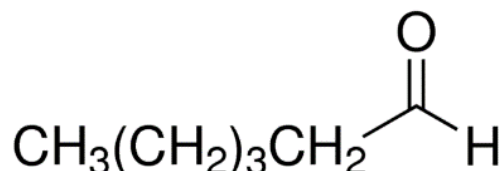
Identificación

CAS	66-25-1
Fórmula molecular	C ₆ H ₁₂ O
FEMA	2557
EINECS	200-2645

Características

Aspecto: Líquido
Color: Característico, frutal
Olor: Incoloro a claro
Gravedad específica 20°C: 0.804 – 0.844
Punto de Fusión: -19.99
Solubilidad: Ligeramente soluble en agua, soluble en soluciones orgánicas

Estructura Molecular



Usos



Utilizado principalmente en la industria de fragancias para producir sabores frutales. Su aroma se asemeja a la hierba recién cortada. El Hexanal es un compuesto volátil que se ha asociado con el desarrollo de sabores indeseables. El contenido de hexanal que es un producto de descomposición importante de la oxidación del ácido linoleico, se ha utilizado para seguir el curso de la oxidación de lípidos y el desarrollo de aroma en los alimentos, y se ha propuesto como un marcador potencial de la calidad de la leche.

Primeros Auxilios Básicos



Contacto con la piel: Lave inmediatamente con jabón y abundante agua. Retire toda la ropa contaminada. Tome una ducha completa. Si persiste la irritación, acuda a un médico. Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua por al menos 15 minutos, también debajo de los párpados. Acuda al médico. Ingestión: Suministrar una suspensión de carbón vegetal en agua o parafina líquida. Inducir el 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



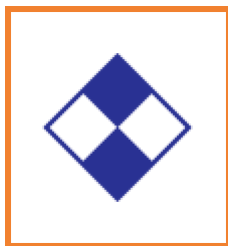
Medios de extinción: Dióxido de carbono, polvo químico seco. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No inhalar los gases de combustión y explosión. Produce humos pesados al quemarse. Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal. No disponga el material en el desagüe. 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. No utilice los contenedores sin haberlos lavado antes. Al hacer procesos de transferencia asegure que no haya residuos de sustancias incompatibles en el nuevo contenedor. 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. No almacene cerca de alimentos ni bebidas. Mantenga alejado de chispas/llamas/fuentes de calor. Evite el contacto directo del sol.

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: Evitar materiales combustibles. El producto podría incendiarse. Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en particular.

Información Toxicológica



Toxicidad aguda: El producto no contiene sustancias de toxicidad relevante.

Información Ecológica



Toxicidad: Adoptar las buenas prácticas para evitar que se libere el 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.