



ALCOHOL C-8

Sinónimos

1- Octanol, Alcohol Caprilico

Identificación

CAS	111-87-5
Fórmula molecular	C ₈ H ₁₈ O
FEMA	2567
EINECS	203—917-6
CoE	53

Características

Aspecto: Líquido fluido transparente
Color: Incoloro
Olor: Ceroso, fuerte, naranja, rosa, violeta
Densidad 20°C: 0.819 – 0.829
Punto de Fusión °C: -18*-15
Solubilidad en agua, g/l: 0.43 (25°C)
Otras solubilidades: Soluble en etanol

Estructura Molecular



Usos



Se emplea principalmente para la fabricación de varios ésteres (que pueden ser tanto sintéticos como de origen natural), como el acetato de octilo, que se emplean en perfumería y como aromatizantes. También se utiliza en Medicina en el tratamiento del temblor esencial y otros tipos de temblores neurológicos involuntarios. Es empleado en química orgánica y en química farmacéutica como disolvente de referencia para estudiar el comportamiento de una sustancia activa fármaco o tóxico, frente a los lípidos, a través del estudio de su coeficiente de reparto octanol-agua.

Primeros Auxilios Básicos



Contacto con la piel: Lave inmediatamente con jabón y abundante agua. Retire las prendas contaminadas. Si persiste la irritación, acuda a un médico. Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua y lavar bajo los párpados durante al menos 15 minutos. Acudir al médico. Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Mantener reposo. No provocar el vómito. Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta. Inhalación: Busque un lugar fresco. Mantener reposo. Acuda al médico.

Riesgos de Incendio o Explosión



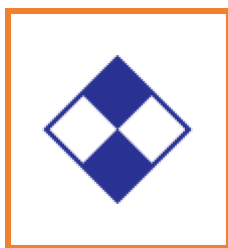
Medios de extinción: Polvo seco, Dióxido de carbono, Agua pulverizada. No usar chorro de agua directo. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Emite gases tóxicos en caso de incendio. Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal. Evitar inhalación de humos o vapores que se generen. Utilizar el equipo respiratorio adecuado. Recomendaciones: Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. No permitir que los derrames de la extinción se viertan a desagües o cursos de agua.

Almacenamiento y Manipulación



Medidas técnicas /precauciones de manejo seguro: No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. No abrir los recipientes por presión. 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: Almacenar en contenedores herméticamente cerrados, en un lugar fresco, seco y ventilado. En recipientes de vidrio, plástico adecuado, aluminio o cubiertos de laca. Evite fuentes de calor e ignición. Mantener alejado de sustancias incompatibles. No almacene cerca alimentos o 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 hay información disponible. Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo, llamas u otras fuentes de ignición. Materias incompatibles: Ninguna incompatibilidad conocida. Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

Información Toxicológica



No hay información disponible.

Información Ecológica



Toxicidad: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación: No hay información disponible.

Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

Otros efectos adversos: Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.