



## ALCOHOL C-10

### Sinónimos

Decan-1-ol, Alcohol Decílico, n-decilaalcohol, Alcohol

### Identificación

CAS	111-30-1
Fórmula molecular	C <sub>10</sub> H <sub>22</sub> O
FEMA	2365
EINECS	203-965-9

### Características

Aspecto: Líquido  
Color: Incoloro  
Olor: Floral, graso, naranja, dulce  
Densidad 20°C: 0.827 – 0.833  
Punto de Fusión °C: 6.4  
Solubilidad en agua, g/l: 0.037

### Estructura Molecular



### Usos



Materia prima destinada al uso industrial para fabricar bases aromáticas y saborizantes. Es una cadena lineal de alcohol graso con diez átomos de carbono. También se utiliza en la fabricación de plastificantes, lubricantes, tensoactivos y disolventes.

## 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: Retirar los lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Acudir al médico si los síntomas persisten. Ingestión: Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta. Inhalación: Busque un lugar fresco. Mantener reposo. Acuda al médico si lo considera necesario.

## Riesgos de Incendio o Explosión



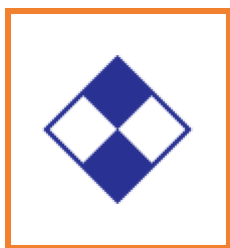
Medios de extinción: Polvo seco, Dióxido de carbono, Espuma; teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados. No utilizar: chorro de agua directo. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. No permita que los residuos de extinción se viertan en los desagües. Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal. Evitar inhalación de humos o vapores que se generen. Utilizar el equipo respiratorio adecuado. No permita derrames. Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

## 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. Mantener alejados de fuentes de ignición. Incorporar el producto a la temperatura más baja posible. 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. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. 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. Condiciones que deben evitarse: Altas temperaturas, presiones, calor excesivo, llamas, fuentes de ignición y manipulación adecuada de los envases. Materias incompatibles: Ácidos minerales oxidantes, Agentes reductores fuertes. Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales, no se conocen sustancias de descomposición. Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados

## Información Toxicológica



Información sobre los efectos toxicológicos: No hay información disponible. Corrosión o irritación cutáneas: Provoca una leve irritación cutánea. Lesiones o irritación ocular graves: Provoca irritación ocular. Sensibilización respiratoria o cutánea: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. Mutagenicidad en células germinales: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. Carcinogenicidad: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. Toxicidad para la reproducción: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

## Información Ecológica



Ecotoxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad: Biodegradación: Fácilmente biodegradable. (OECD 301 B). Reducción DQO (28d): 88 %. (OECD 301 D) Potencial de bioacumulación: No determinado. Movilidad en el suelo: No determinado. Resultados de la valoración PBT: No determinado. Otros efectos adversos: Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.