



ISOMETIL IONONA ALFA

Sinónimos

α -cetona, Isometil- α -ionona

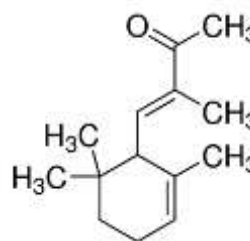
Identificación

CAS	127-51-5
Fórmula molecular	C ₁₄ H ₂₂ O
FEMA	2714
EINECS	204-846-3

Características

Apariencia: Líquido
Color: Incoloro a amarillo pálido
Olor: Floral, violeta, amaderado
Solubilidad en alcohol: Soluble

Estructura Molecular



Usos



En cosméticos y productos para el cuidado personal y del hogar; se usa en la formulación de lociones para después del afeitado, productos para el baño, baños de burbujas, productos para el cuidado del cabello, productos de higiene íntima, cremas hidratantes, perfumes y colonias, champús y productos para el cuidado de la piel.

Primeros Auxilios Básicos



Contacto con la piel: Lave inmediatamente con jabón y abundante agua. Retire la ropa contaminada. Si los síntomas persisten, consulte un médico.

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente por al menos 10 minutos. Consulte un médico.

Ingestión: Enjuague la boca con agua. Acudir al médico inmediatamente. No provocar el vómito.

Inhalación: Busque una zona fresca y mantenga reposo. Si tiene síntomas, consulte a un médico.

Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), espuma, agua pulverizada o polvo seco. No utilizar chorro de agua directo.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua. Usar el aparato respiratorio autónomo y traje de protección.

Almacenamiento y Manipulación



Medidas técnicas /precauciones de manejo seguro: Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de manufactura e higiene industrial. Asegurar una ventilación adecuada. No coma, beba o fume. Respete la higiene personal.

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: En un área seca y ventilada, lejos de fuentes de ignición y protegida de la luz directa del sol. El contacto con el aire debe ser mínimo.

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.

Polimerización peligrosa: No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.

Condiciones que se deben evitar: Calor excesivo, llamas u otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Ácidos, agentes oxidantes fuertes, bases.

Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

Información Toxicológica



Toxicidad por dosis repetidas:

LD50 Oral, rata: > 5000 mg/kg

LD50 Dermal, conejo: > 5000 mg/kg

Debido a la imposibilidad de realizar un estudio toxicológico, este producto debe ser considerado y manejado con la mayor precaución posible.

Información Ecológica



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

Movilidad: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

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