

Fórmula: $C_{15}H_{24}O$

Peso molecular: 220.35 g/mol

Número CAS: 128-37-0

Descripción

Sólido cristalino de color blanco a amarillento, de olor ligeramente fenólico.

Aplicaciones

Compuesto químico antioxidante que retrasa la rancidez de grasas, aceites vegetales y animales, así como de los alimentos que los contienen. Se utiliza también en vitaminas oleosas como la A y E, grasas y aceites esenciales. Principalmente es utilizado como antioxidante en productos farmacéuticos, alimenticios, cosméticos, productos plásticos, elastómeros, ceras, grasas, combustibles para aviones, también es utilizado como estabilizador para inhibir auto-polimerización del peróxido orgánico.

Especificaciones

Apariencia:	Sólido cristalino de color blanco a amarillento, de olor ligeramente fenólico.
% Pureza:	99.97 mín.
% H ₂ O:	0
% Fenol:	0
Color APHA:	5 – 20
% Cenizas:	0.003 – 0.008
Solubilidad:	Soluble en tolueno, aceite mineral, etanol, gasolina. Insoluble en agua.
Metales pesados (Pb), ppm:	< 10
Metales pesados (As), ppm:	< 3
Gravedad específica:	0.899 máx.
Punto de fusión, °C:	70
Punto de ebullición, °C:	265
Temperatura de autoignición, °C:	470
Flash Point, °C:	Copa cerrada: 118.3 Copa abierta: 126.67

Notas

Peligroso en caso de contacto o inhalación. Puede provocar irritación al contacto con la piel, ojos y en caso de respirar vapores. Levemente peligroso en caso de ingestión. La sustancia puede ser tóxica para el hígado, sangre, SNC. La exposición repetida o prolongada puede dañar los órganos. Usar con equipo de seguridad apropiado.

Es ligeramente flamable. Presenta riesgo de explosión en presencia de impacto mecánico. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Evitar contacto con agentes oxidantes.

Presentación: Saco de 20 Kg.

La información anterior se cree es precisa y representa la mejor información disponible para nosotros al momento. Sin embargo, no garantizamos la comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a tal información, y no asumimos ninguna responsabilidad en su uso. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la utilidad de la información para sus propósitos particulares. De ninguna manera la compañía será responsable de reclamos, pérdidas, o daños de ningún tercero o por pérdida de ganancias o de ningún daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar, aún si la compañía fue notificada de la posibilidad de dichos daños.