

FICHA TÉCNICA

ALCOHOL CETÍLICO

Nº CAS: 36653-82-4	Nombre químico: Hexadecan-1-ol
Nº CE: 253-149-0	Fórmula molecular: C ₁₆ H ₃₄ O
Formato: 100, 500 mg y 1 kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto	Sólido (cera) blanquecino de olor rancio
Densidad	0,82 g/cm ³
Solubilidad en agua	< 1 mg/L

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Índice de hidroxilo	220 – 235 mg KOH/g
Índice de acidez	máx. 0,1 mg KOH/g
Índice de saponificación	máx. 0,5 mg KOH/g
Índice de yodo (g I ₂ /100 g)	máx. 0,5 %
Humedad	máx. 0,3 %
Color (APHA)	máx. 10
Temperatura de solidificación	47 – 50°C
Pureza en C16	máx. 98,0 %
Pureza en C14	máx. 2,0 %
Pureza en C18	máx. 2,0 %
Hidrocarburos	máx. 0,7 %

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Número de registro REACH: 01-2119485905-24-XXXX

Usos:

- Uso en la Industria cosmética como opacificante, emulsionante, emoliente o agente espesante

Almacenaje:

- Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado
- Mantener fuera del alcance de la luz

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad