



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

PRODUCTO : ALCOHOL ESTEARILICO 0153

CLAVE : OP0153

INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA : CETEARYL ALCOHOL, ALCOHOL ESTEARÍLICO (1-Octadecanol) [112-92-5]

ESPECIFICACIONES

| CARACTERÍSTICA | LÍMITE INFERIOR | LÍMITE SUPERIOR | UNIDAD |
|--------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|
| APARIENCIA / ASPECTO | LÍQUIDO INCOLORO | SÓLIDO BLANCO | - |
| COLOR BLANCO | - | PP | - |
| ÍNDICE/VALOR DE ACIDEZ | 0.00 | 0.10 | mg KOH/g |
| HUMEDAD | 0.00 | 0.10 | % |
| ÍNDICE/VALOR DE SAPONIFICACIÓN | 0.00 | 0.50 | mg KOH/g |
| ÍNDICE/VALOR YODO | 0.00 | 0.30 | g I ₂ /100g |
| COLOR APHA (Hazen/Pt-Co) | 0.00 | 10.00 | % |
| ÍNDICE/VALOR DE HIDROXILO | 200.00 | 215.00 | mg KOH/g |
| HIDROCARBUROS | 0.00 | 0.50 | % |
| CETÍLICO/PALMÍTICO C:16 | 0.00 | 1.00 | - |
| ESTEARÍLICO C:18 | 99.00 | - | - |
| ARAQUIDÍLICO C:20 | 0.00 | 0.50 | - |

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

Contiene no menos del 90.0 % de alcohol estearílico, el remanente contiene principalmente alcoholes relacionados.

DESCRIPCIÓN. Hojuelas o gránulos blancos, untuosos.

SOLUBILIDAD. Soluble en alcohol y en éter dietílico, casi insoluble en agua.

TEMPERATURA DE FUSIÓN. Entre 55 y 60 °C.

También conocido como alcohol esteárico o 1-Octadecanol con MM 270.49 g/mol, se puede presentar en forma de copos blancos con un olor débil característico y gusto dulce y suave. Es un alcohol graso saturado de cadena C₁₈, usado como materia prima neutra de muy buena compatibilidad con la piel y las mucosas. Se obtiene por reducción del ácido esteárico. Es un factor de consistencia no autoemulsificable y estabilizador, muy adecuado para emplearse en cremas, emulsiones líquidas, cosméticos de color y preparaciones farmacéuticas.



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16-FEB-2022
FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN : 16-FEB-2025

IMPORTANTE : LAS SUGERENCIAS PARA LA APLICACION DE NUESTROS PRODUCTOS, INFORMACION Y USO DE ESTOS MATERIALES, ES ORIENTATIVA. EL CLIENTE Y EL USUARIO SON RESPONSABLES DE REALIZAR SUS PRUEBAS, Y SON TAMBIEN RESPONSABLES DEL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS DISPOSICIONES LEGALES QUE CORRESPONDAN.