



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

PRODUCTO : ALCOHOL ESTEARILICO 0011
CLAVE : OP0011
INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA : 1-OCTADECANOL [112-92-5].

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
APARIENCIA / ASPECTO	PELLETS BLANCOS	PELLETS LIG. AMARILLOS	-
ÍNDICE/VALOR DE ACIDEZ	0.0	0.1	mg KOH/g
ÍNDICE/VALOR DE SAPONIFICACIÓN	0.0	0.5	mg KOH/g
ÍNDICE/VALOR DE HIDROXILO	207.0	210.0	mg KOH/g
HUMEDAD; KARL FISCHER	0	0.3	%
COLOR HAZEN/APHA	0.0	10.0	-
PUNTO DE SOLIDIFICACIÓN	57	61	°C
ALCOHOL CETÍLICO/PALMÍTICO C:16	0.0	2.0	%
ALCOHOL ESTEARÍLICO C:18	96.0	-	%
ALCOHOL ARAQUÍDICO C:20	0.0	2.0	%

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN. Contiene no menos del 90.0% y no más de 102.00% de alcohol estearílico, el remanente contiene principalmente alcoholes relacionados. Se obtiene de fuentes vegetales, animales o de origen sintético. Hojuelas o gránulos blancos, untuosos.

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

TEMPERATURA DE FUSIÓN. Entre 55-60 °C.

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.

ALMACENAMIENTO. Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco, proteger de la humedad y almacenar a una temperatura entre los 15- 40 °C.



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26-JUL-2022
FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN : 26-JUL-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.