



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

PRODUCTO : ALCOHOL CETOESTEARILICO 20 EO B-2

CLAVE : OP0229

INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA : CETEARETH-20

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
PUNTO DE ENTURBIAMIENTO	90.00	94.00	°C.(1% EN SOL. 5% NaCl)
E01560 HUMEDAD KARL FISCHER	-	1.00	%
ÍNDICE/VALOR DE HIDROXILO	49.00	55.00	mg KOH/g
ÍNDICE/VALOR DE ACIDEZ	-	0.50	mg KOH/g
E02270 INDICE O VALOR DE SAPONIFICACION	-	1.00	mg KOH/g
D-11 pH	6.00	7.50	(1%, 0.03% KCl, @25°C)
IMPUREZAS ALCALINAS	0.00	0.50	mL
D-01 APARIENCIA, OLOR Y COLOR	ESCAMAS COLOR BLANCO	ESCAMAS LIGERAMENTE COLOR BEIGE	25°C
PUNTO DE SOLIDIFICACIÓN	39.00	42.00	°C

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

El alcohol cetoestearílico son escamas de color blanco. El producto es un emulsificante no iónico universalmente aplicable en emulsiones cosméticas y farmacéuticas del tipo de aceite en agua.

Es utilizado para emulsiones finas y altamente estables, así como soluciones coloidales.

El alcohol cetoestearílico es incorporado en concentraciones de 3 a 20% en relación a la sustancia orgánica a emulsionar. Por su aspecto pastoso, la elaboración de la emulsión con alcohol cetoestearílico es realizada a temperatura de 30 a 35°C.

Es un alcohol cetoestearílico etoxilado que se utiliza como tensoactivo no iónico.

Entre los beneficios se localizan los siguientes:

- A mayor valor de HLB incrementa el poder disolvente de componentes poco solubles en agua.
- Son agentes espumantes, gracias a sus propiedades tensoactivas, facilita la creación de espuma.
- Son agentes emulsificantes en mezclas O/W
- Agentes estabilizantes de mezclas, incluso en medios alcalinos

CUIDADO PERSONAL: Tiene gran variedad de aplicaciones en diversos productos enfocados al cuidado facial, corporal y de cabello.

CUIDADO DEL HOGAR: Por su punto alto de fusión, es ideal en formulaciones de limpieza de ceras líquidas para autos, para pisos y productos para el cuidado del cuero.

COSMÉTICO: Gracias a sus propiedades tensioactivas, es usado principalmente como emulsificante en diversas formulaciones, generando emulsiones estables con excelente consistencia.

Lago Chapala 58, Col. Anáhuac, 11320 CDMX (55) 5396 6060 Ventas (55) 5396 8000

Sucursal Cuiztlan Ventas (55) 5396 4020 (55) 5396 4828 (55) 5396 4000

Sucursal Puebla Ventas (22) 2399 1861

Sucursal Zaragoza Ventas (55) 5733 7090

www.dps.com.mx



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

OTRAS INDUSTRIAS: Es empleado como estabilizador de emulsiones en gran variedad de productos de limpieza enfocados en la industria e institucional.

APLICACIONES:

- Antitranspirante, base de maquillaje, bloqueador solar, acondicionador, crema para contorno de ojos, crema reafirmante, crema anti edad, crema depilatoria, crema para manos, delineador, exfoliantes, humectante facial, humectantes con FPS, iluminador, labial, loción para después de afeitar, removedor de maquillaje, tintes y decoloración de cabello.

BIODEGRADABILIDAD

Según el reglamento sobre degradabilidad de sustancias tensoactivas anionicas y no ionicas en detergentes y limpiadores, es biodegradable en más del 80%.

ALMACENAMIENTO

Debe ser almacenado en áreas cerradas, secas y lejos de fuentes de calor o generadoras de chispas. Se recomienda mantenerlos en un lugar fresco. Para más información, consultar la hoja de seguridad correspondiente.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 17/10/2022

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN : 17/10/2025

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.