



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

PRODUCTO : CO CET-A 0026
CLAVE : OP0026
INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA : CETIL TRIMETIL CLORURO DE AMONIO

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
E00510 INDICE DE AMINA RESIDUAL	0	1.5	mg KOH/g.
E00710 CENIZAS	0	0.5	%
E02091 pH	6.0	8.0	(SOL. AL 10%)
E00940 COLOR APHA	0	50	(Hazen / Pt - Co)
E01670 MATERIAL ACTIVO	29.0	31.0	%

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

Tensoactivo catiónico de la familia de las sales cuaternarias de amonio que actúa como un antiestático, suavizante, conservador y acondicionador en formulaciones capilares.

Por su solubilidad en agua y alcohol es utilizable en productos transparentes tales como lociones, lacas capilares, enjuagues, etc. También se usa en Productos como suavizantes y acondicionadores, productos donde proporciona volumen, cuerpo y soltura, y productos que confieren brillo, lustre y antiestaticidad

Compatible con tensoactivos catiónicos, no iónicos y anfotéricos con los cuales se puede mezclar en diversas proporciones. Incompatible con jabones y tensoactivos aniónicos.

Está aprobado para usarse (con distintas restricciones dependiendo del uso y mercado del producto); en Europa el contenido total del activo en enjuagues es máximo del 2.5%, en productos de permanencia de cuidado capilar 1% y en cremas faciales de permanencia 0.5%.

FORMULACION

CO CET-A 3 A 5%
ALCOHOL CETILICO 3 A 5%
PERFUME, COLORANTE, CONSERVADOR
AGUA CBP

Procedimiento:

- 1 Calentar el agua a 60 – 65°C
- 2 Agregar el colorante y mezclar hasta total disolución.
- 3 Previamente mezcle y funda el CO CET-A con el alcohol cetílico a 60 °C.
- 4 Adicionar la mezcla anterior y agitar hasta dispersión.
- 5 Dejar enfriar a temperatura ambiente. Agregar fragancia y conservador y agitar hasta total disolución.

Viscosidad esperada: 5000 a 7000 cps.; tanto perfume como colorante deben ser compatibles con el CO CET-A.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en contenedores bien cerrados protegidos del sol y en lugares frescos



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/3/2021

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN : 29/3/2024

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.