

ALCOHOL CETILICO

Descripción.

El alcohol cetílico ($\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{15}\text{OH}$) es un alcohol graso de Peso Molecular 242.44 g/mol, sus sinónimos son :1-Hexadecanol , Alcohol palmítico, se obtienen de fuentes vegetales, animales o de origen sintético. Es una cera insoluble en agua, Normalmente se obtiene por hidrogenación de los triglicéridos del aceite de coco o de grasas animales. Una de sus funciones importantes es la de uso como emolientes en la fabricación de ungüentos, pomadas y cremas solidas y liquidas con un HLB Bajo. Y es utilizado como coemoliente, Emulsificante y absorbente de agua.

Usos y Aplicaciones

Es un producto utilizado en formulaciones Cosméticas para aplicarlo en pomadas, lociones, labiales, acondicionadores para cabello, ungüentos y cremas diversas (manos, depiladoras, etc) y ceras liquidas para piso y productos para autos. Proporcionándole una acción emoliente en cremas impidiendo que la piel se seque demasiado y mantiene humedad en la dermis de la piel, obteniendo la piel más blanda y flexible.

Fundido es miscibles en aceites, parafinas y lanolina liquida

Concentración de uso:

Como emulsionante: 2 – 5 %

Como emoliente: 2 – 5 %

Como absorbente de agua: 5 %

Para dar consistencia: 2 – 10 %

CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS

Apariencia 25 °C	Solido (Cera)
Olor	Desagradable
Densidad a 25 ° C	~ 0.82 g/cm ³
Solubilidad (25 ° C)	<1 mg/litro a 25 °C, parcialmente soluble en alcohol y eter
Punto de Fusión	46 - 54 ° C
Punto de Inflamación	150 – 155 ° C
Índice de Iodo	5.0 Máximo

PRECAUCIONES

Provoca irritación cutánea. Mantener alejado del alcance de los niños. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto