

ALCOHOL LAURICO 3 MOLES

Descripción.

El Alcohol Láurico de 3 moles de óxido de etileno o dodecanol (ácido dodecanóico) es un compuesto orgánico de fórmula $RO(CH_2CH_2O)_nH$ (n =número medio de moles de OE, R= cadena carbónica del alcohol Láurico) y está clasificado como un alcohol graso, es obtenido por medio de la reacción del alcohol Láurico derivado de fuentes naturales (aceites de semillas de palma y de coco) y renovables con óxido de etileno (OE).

Alcohol Láurico de 3 moe, presentan molécula con carácter lipofílico, proveniente de la cadena carbónica del alcohol de partida, e hidrófilo, resultante de la cadena de óxido de etileno. Aumentando el grado de etoxilación, aumenta el carácter hidrófilo de la molécula (mayor HLB) alterando, como consecuencia, la solubilidad en agua y las propiedades de espuma, detergencia, emulsionante. Estos tensoactivos actúan como emulsionantes, detergentes, solubilizantes, fijadores de esencia e intermediarios de síntesis para obtención de tensoactivos sulfatados. Producto considerado como Biodegradable

Usos y Aplicaciones

El Alcohol Láurico de 3 moe, posee características tensoactivos, Emulsificante y humectante, muy usado al formular en la industria de productos para limpieza, cuidado personal y alimentos. Además su naturaleza no iónica le facilita su relación química con otros materiales de tenso actividad aniónico, catiónica y anfotérica; así como en medios ácidos o alcalinos.

Alcohol Láurico de 3 moe es un intermediario para la síntesis de los productos sulfatados, Cuenta con HLB bajo y en forma líquida son recomendados solubilizantes de aceites, Debido a sus propiedades emulsionantes, está recomendado para formulaciones de desinfectantes a base de aceite de pino, detergentes multiusos, detergentes en polvo y líquidos para lavado de ropa y loza, detergentes con amoníaco y clorados. Es utilizado también en formulaciones textiles como base detergente, humectante, lubricantes textiles y emulsionantes de cremas, fijadores de esencia y agentes de viscosidad en shampoo y geles para baño, también se recomienda su uso en suspensiones/emulsiones agroquímicas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Apariencia 25 °C	Líquido Viscoso
Olor	Característico
Índice de Acidez (mg KOH/g)	0.5 Max
pH a 10% sln. IPA-H₂O 1:1 v/v) a 25°C	6.0 - 8.0
Punto de Enturbiamiento	50 ° C(20 ° C)(Sln. Acuosa de butildiglicol al 25 %
Índice de Hidroxilo (mg KOH/g)	166 - 176
HLB	8.1

PRECAUCIONES

Provoca irritación cutánea, Nocivo para los organismos acuáticos. Manténgase alejado del alcance de los niños. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto