

INFORMACIÓN TÉCNICA

LAURIL SULFATO DE TRIETANOLAMINA

Lauril Sulfato de Trietanolamina es producido a partir de la sulfatación de alcohol graso, proceso continuo de SO₃. Este proceso permite la producción constante de un producto de alta pureza

Nombre del producto	LAURIL SULFATO DE TRIETANOLAMINA
Estructura química	CH ₃ (CH ₂) ₁₁ OSO ₃ N(CH ₂ CH ₂ OH) ₃
CAS	117875-77-1 (CAS alternativo 139-96-8)
Nombre INCI	TEA Lauryl Sulfate

Aplicaciones LAURIL SULFATO DE TRIETANOLAMINA puede usarse en shampoos, baños de burbujas, jabones líquidos para manos y otros de cuidado personal. Aporta a las formulaciones una espuma densa y cremosa, aporta características de viscosidad, posee excelente atractivo cosmético.

LAURIL SULFATO DE TRIETANOLAMINA se formula fácilmente con alcanolamidas y anfóteros para optimización de las características de espuma y viscosidad. Se puede utilizar en productos transparentes donde la claridad a baja temperatura es importante.

Propiedades típicas

Apariencia a 25°C	Líquido claro
Activos (PM 429)	40 %
Material insaponificable	1.00 %
Cloruro de TEA	0.20 %
Sulfato de TEA Sulfate	0.20 %
pH, 10% en agua	7.2
Color, %T a 410 nm	92 %
Punto de enturbiamiento (tal cual)	0 °C (32°F)
Punto de fluidez	-1°C (30°F)
Punto de ebullición	>100°C (>212°F)
Punto de congelamiento	-4°C (25°F)

Punto de inflamabilidad (PMCC)	>93 °C (>200°F)
Viscosidad a 25°C	456 cps
Viscosidad a 60 °C	1 cps
Densidad	1.04 g/ml (8.7 lbs/U.S. gal.)
RVOC, U.S. EPA	0 %
Conservador	Formaldehido

Biodegradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable
Toxicidad	LAURIL SULFATO DE TRIETANOLAMINA es de moderado a levemente tóxico por vía oral LD50 varia de 0.25 a> 1.95 g / kg), causa irritación moderada a severa en los ojos e irritación leve en la piel al 10% en activo.
Manejo y almacenamiento	Deben emplearse las precauciones de seguridad normales (es decir, guantes y gafas de seguridad) al manipular LAURIL SULFATO DE TRIETANOLAMINA. Debe evitarse el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Lavar minuciosamente después de manipular el material. Se recomienda que LAURIL SULFATO DE TRIETANOLAMINA se almacene en recipientes sellados y se mantenga a temperaturas superiores a 45°F (7°C). Evite el sobrecalentamiento o la congelación. Si el material está congelado, se recomienda agitar y calentar suavemente para asegurar que el material sea homogéneo antes de su uso.
Manejo y almacenamiento	Se recomiendan tanques hechos de acero inoxidable 316 o fibra de vidrio con un revestimiento anticorrosivo Atlac 382. Las bombas y tuberías certificadas deben ser de acero inoxidable 316. El almacenamiento recomendado para tanques a granel es de 85-105 ° F (29-41°C).

La información es copia fiel de la proporcionada por nuestro proveedor.