

FICHA TÉCNICA
(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)
LAURIL SULFATO TRIETANOLAMINA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.

1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: Lauril sulfato trietanolamina

Código interno: 1169

1.2 Sinónimos.

Sin datos disponibles.

2. DESCRIPCIÓN

Aspecto: Solución acuosa de trietanolamina lauril sulfato. A 25°C líquido ámbar claro

Color (50% solución acuosa): 200 Hazen max.

Olor: Característico

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

INCI: TEA Lauryl Sulfate

4. DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.

Ph (5% solución acuosa): 5.5 – 7.0

Densidad a 20°C: cerca 1.05 g/ml

Materia activa (PM=423): 39.0-41.0%

Materia no sulfatada: típicamente <1.5 %

Sulfatos (como SO₄): típicamente <1.0 %

Punto de ajuste: típicamente <-5.0 %

5. PROPIEDADES/USOS.

Es un surfactante versátil usado en una amplia variedad de aplicaciones. Es especialmente útil para crear lujosos formulaciones de cremas espumosas como champús, geles de ducha, jabones líquidos, etc... Desde que este producto es neutralizado con TEA esto ofrece ciertas características y ventajas sobre otras sales de sodio equivalentes, como mejorar el almacenamiento en frío, buena emulsificación y mejorar la suavidad de la piel.

6. DOSIFICACIÓN.

Sin datos disponibles.

7. OBSERVACIONES.

Almacenamiento y manipulación: Se recomienda almacenar el producto por debajo de 40 ° C: a temperaturas más bajas (<20 °C) la separación física es posible, particularmente después de períodos prolongados, y en este caso se recomienda homogeneizar antes de su uso.

Las temperaturas elevadas (> 50 °C) eventualmente conducirán a productos de hidrólisis, con un correspondiente aumento de la acidez, y además, deben evitarse durante el almacenamiento y se mantienen a un mínimo durante procesamiento.

El producto se considera químicamente estable durante un mínimo de 12 meses, después de este período, se recomienda volver a revisar el análisis de acuerdo con la especificación.



La Despensa del Jabón

Materias primas para jabón y cosmética artesanal

ANÁLISIS

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

LAURIL SULFATO TRIETANOLAMINA

2

Conservación: Una mezcla comercial (3:1) de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-uno y 2-metil-4isotiazolina-3-uno es añadido a este producto cerca de 10 ppm en total para proteger contra la contaminación microbiológica.

