

# Lauril sulfato de amonio

CAS: 2235-54-3

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetros	Especificación
Apariencia a 25°C	Líquido Viscoso turbio
% de Activos	25
% de Material No Sulfatado	0.91
% Cloruro de Amonio	0.22
%Sulfato de Amonio	0.50
pH, 10% Acuoso	5.5 - 6.5
Color (%T a 420 nm)	96
Viscosidad, cps a 25°C	1990
Viscosidad, cps a 60°C	1000
Punto de Niebla °C	20
Punto de Fluidez °C	12
Punto de Ebullición °C	100
Punto de Congelación °C	9
Flash Point (PMCC), °C	>93.9
Concentración Micela Crítica, g/L	1.85
Densidad, g/ml	0.998
Conservador	Formaldheído

## DESCRIPCIÓN

El Lauril Sulfato de Amonio es manufacturado a partir de los alcoholes grasos sulfatados por el proceso continuo de SO<sub>3</sub>, lo que permite obtener un producto de alta pureza.

El Lauril Sulfato de Amonio tiene una excelente viscosidad que responde cuando es formulado correctamente con alcanolamidas y tensoactivos anfotéricos. Cuando el pH es alcalino el Lauril Sulfato de Amonio emite un olor amoniaco.

El Lauril Sulfato de Amonio contiene hidrótopos y por lo tanto proporciona un producto con propiedades de fácil manejo. Es además un producto biodegradable. Su fórmula química es:



## APLICACIONES

El Lauril Sulfato de Amonio es utilizado en la elaboración de champús ácidos y otras formulaciones de cuidado personal tales como jabones líquidos para manos y productos de baño. Es un producto altamente espumante, y puede ser usado en muchas aplicaciones de detergencia como son champús para alfombras y tapizados.

ESTA INFORMACIÓN SE OFRECE ÚNICAMENTE COMO GUÍA GENERAL Y SE BASA EN DATOS QUE ESTIMAMOS CONFiableS. SE DEBERÁ Someter A SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y VERIFICACIÓN, POR LO CUAL NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD LEGAL POR LA APLICACIÓN QUE DE ESTE PRODUCTO SE HAGA.



## Hoja Técnica

REF. 6559

### PRESENTACIÓN

El Lauril Sulfato de Amonio de **Pochteca Materias Primas** está disponible en:

- Tambor de 204 Kg.

### PRECAUCIONES

Las precauciones normales de seguridad (guantes y gogles) deberán emplearse al manejar el Lauril Sulfato de Amonio. El contacto con los ojos y piel deberán evitarse. Lavarse bien después del manejo del material.

Es recomendable que el Lauril Sulfato de Amonio sea almacenado en contenedores sellados y guardados a temperaturas arriba de los 9°C. Evitar que se sobrecaliente o congele. Si el material se congela, es recomendable agitarlo con calor suave y asegurarse que el material esté homogenizado antes de usarse.

Almacenamiento a granel: Tanques hechos de 316 acero inoxidable o fibra de vidrio con un Atlac de 382 de revestimiento contra la corrosión. Bombas de engranaje y las tuberías deberán ser de 316 de acero inoxidable. Para tanques a granel se recomienda almacenar (32-52°C).

Debe mantenerse en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa manteniendo el envase perfectamente cerrado para evitar su descomposición o contaminación. Es indispensable leer la hoja de seguridad antes de la manipulación y uso de este producto.

2

ESTA INFORMACIÓN SE OFRECE ÚNICAMENTE COMO GUÍA GENERAL Y SE BASA EN DATOS QUE ESTIMAMOS CONFIAZBLES. SE DEBERÁ SOMETER A SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y VERIFICACIÓN, POR LO CUAL NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD LEGAL POR LA APLICACIÓN QUE DE ESTE PRODUCTO SE HAGA.

**POCHTECA MATERIAS PRIMAS, MANUEL REYES VERAMENDI #6 COL. SAN MIGUEL  
CHAPULTEPEC, MEXICO D.F., TEL. 52 78 59 00**

FLABE04-01