

FECHA: 14/08/2020

PROX. REVISIÓN: 14/08/2021

FECHA EFECTIVA: 14/08/2020

FICHA TÉCNICA

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO ESTANDAR (20LQ-019)

• DESCRIPCIÓN:

El lauril éter sulfato de sodio es un agente tensiactivo de carácter iónico, que favorece la formación de espuma, es un líquido viscoso con ligero color amarillento y olor característico. El lauril éter sulfato de sodio se obtiene por etoxilación del alcohol dodecilico o dodecanol, el cual se transforma en un éster del ácido sulfúrico, neutralizándolo y convirtiéndolo en una sal de sodio

• USOS:

Gracias a su afinidad tanto al agua como al aceite es utilizado principalmente como agente limpiador o removedor de grasas utilizado en numerosos productos del cuidado personal: jabón, shampoo y hasta pasta de dientes. Es utilizado en la industria cosmética y dermofarmacéutica por su capacidad humectante y emulsionante. Ya que es una sustancia fácil de colorear y perfumar es usada en la elaboración de detergentes. Así mismo es usada para aumentar la viscosidad de productos que requieren de una mejor consistencia.

• APLICACIONES:

Su alta compatibilidad con la piel y su capacidad humectante y emulsionante, hacen que sea una de las materias primas más usadas en la industria cosmética, se suele combinar con alcanoalámidas de ácidos grasos para sobre engrasar y espesar el producto. Una manera de aumentar la viscosidad de este compuesto es mediante la adición de sal común (cloruro de sodio). El lauril éter sulfato de sodio se puede mezclar con gran número de sustancias detergentes, en cualquier proporción y también con otros principios activos y aditivos especiales

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia a 25°C (*)	Líquido transparente
% Activo	27.5 – 29.5 %
Materia no sulfatada	1.0 % máx
pH (sol al 1% en agua bidestilada)	6.0 – 8.0
Color Klett (sol 5% agua bidestilada)	40 máx
Cloruro de sodio	0.5% máx

Nota: *este producto a temperaturas inferiores a 25°C puede llegar a gelar o presentar ligera turbidez lo cual es una característica propia del material; por lo que se recomienda agitar para homogenizar antes de utilizar.