

 LABORATORIO INDUSTRIAL FARMACEUTICO SE	ESPECIFICACIÓN	E DT- 038
TÍTULO: LAURIL SULFATO DE SODIO		HOJA: 1 DE: 2
CÓDIGO SECFAM: E020		

1. Uso

Farmacéutico

2. Descripción química

Número CAS	151-21-3
Nomenclatura	Monododecil sulfato de sodio
	SLS (sodium Lauryl Sulfate)
Peso molecular	288.38 g/mol

3. Apariencia

Cristales pequeños de color blanco o amarillo claro con un olor leve característico

4. Identificación

A) Absorción Infrarroja

El espectro de absorción IR de la muestra deberá ser concordante con el espectro de absorción IR del estándar.

B) Sodio

La solución preparada de acuerdo a farmacopea forma un precipitado blanco cristalino.

C) Sulfatos

La solución preparada de acuerdo a farmacopea forma un precipitado blanco.

5. Solubilidad

Fácilmente soluble en agua con la que forma una solución opalescente

6. Alcalinidad

No consume más de 0,5ml de ácido clorhídrico 0,1N para la neutralización

7. Alcoholes totales

El residuo representa alcoholes totales y es no menos de 59,0% del peso del Lauril Sulfato de Sodio tomado

8. Alcoholes no sulfatados

Redactó

Verificó

Aprobó

 LABORATORIO INDUSTRIAL FARMACEUTICO SE	ESPECIFICACIÓN	E DT- 038
TÍTULO: LAURIL SULFATO DE SODIO		HOJA: 2 DE: 2
CÓDIGO SECFAM: E020		

El peso del residuo es no más de 4,0% del peso del Lauril Sulfato de Sodio tomado

9. Límites microbianos

Recuento de aerobios totales: ≤ 2000 UFC/g

Recuento de hongos filamentosos y levaduras: ≤ 200 UFC/g

Investigación de microorganismos específicos: Ausencia de E. coli por gramo

Investigación de microorganismos objetables: No se detectan

10. Fecha de vencimiento/ reanálisis

Fecha de vto. y/o reanálisis mayor o igual a 1 (un) año de la fecha de recepción de la mercadería en LIF

11. Documentación

Adjuntar protocolo de origen del insumo

Ficha MSDS

CONTROL DE CAMBIO

DE VERSIÓN	A VERSIÓN	CAMBIOS
0		Versión Original.
0	1	Cambio logo institucional. Cambio formato documento según CC N°141/20.
01	02	Modificaciones según CC N°075/25. Adecuación a USP 46.