



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

PRODUCTO : ACIDO DODECIL BENCENSULFONICO 0001
CLAVE : OP0001
INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA : DODECYLBENZENESULPHONIC ACID

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
D-01 APARIENCIA, OLOR Y COLOR	LIQUIDO VISCOSO COLOR CAFE CLARO A OSCURO		
E01670 MATERIAL ACTIVO	95	100	% (PM = 322)
E01560 HUMEDAD KARL FISCHER	0	1.2	%
E00210 ACIDO SULFURICO	0	2.7	%
E00930 COLOR	0	100	
D-07 ACIDEZ	170	203	mg KOH / g. ADBS

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

Es un ácido obtenido por la sulfonación de dodecilbencen lineal con SO_3^- .

Principalmente usado en la fabricación de detergentes en polvo y líquidos (funciona como tensoactivo, emulsificante y/o detergente); normalmente es neutralizado con hidróxido de sodio y con trietanolamina.

Su dosificación varía según el costo-beneficio que se busque (5 a 40%). Arriba de 15% y una vez neutralizado, puede opacar la solución e incluso ponerse pastoso; no obstante, se puede aclarar con Xilensulfonato de Sodio.

Es empleado en productos de limpieza tales como:

- Detergentes, en polvo, líquidos y en pasta
- Lavado de ropa y loza
- Desengrasantes
- Detergentes multifuncionales y desinfectantes

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Mantener el producto en un lugar seco y fresco a una temperatura no mayor de 30°C.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 28/4/2021

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN : 28/4/2024

IMPORTANTE : LAS SUGERENCIAS PARA LA APLICACION DE NUESTROS PRODUCTOS, INFORMACION Y USO DE ESTOS MATERIALES, ES ORIENTATIVA. EL CLIENTE Y EL USUARIO SON RESPONSABLES DE REALIZAR SUS PRUEBAS, Y SON TAMBIEN RESPONSABLES DEL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS DISPOSICIONES LEGALES QUE CORRESPONDAN.