



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

PRODUCTO : ACIDO DODECIL BENCENSULFONICO I
CLAVE : OP0233
INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA : LINEA ALKYL BENZENE SULFONIC ACID.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
D-01 APARIENCIA, OLOR Y COLOR	LIQUIDO VISCOSO CAFÉ DE OLOR CARACTERÍSTICO	LIQUIDO VISCOSO CAFÉ DE OLOR CARACTERÍSTICO	-
E01670 MATERIAL ACTIVO	96.00	98.00	%
E00930 COLOR	-	70	Klett (10% w/w)
E00210 ACIDO SULFURICO	-	1.500	%
E01560 HUMEDAD KARL FISCHER	-	0.50	%
ÍNDICE/VALOR DE ACIDEZ	170	203	mg KOH/g ADBS

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

Es un ácido obtenido por la sulfonación de dodecibencen 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: 19-JUN-24

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN : 19-JUN-27

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.