Biosan

Tensoactivo Aniónico

Descripción del producto

Biosan es ácido alquilbencen sulfónico lineal, un tensoactivo aniónico de alto desempeño. Su cadena alquílica lineal lo hace fácilmente biodegradable, lo que lo convierte en una excelente alternativa al ácido dodecilbencen sulfónico ramificado (ADBS). Con una actividad cercana al 96% y bajo contenido de ácido sulfúrico, Biosan se neutraliza con diversas bases inorgánicas y aminas orgánicas para obtener el sulfonato con las propiedades que requiera la formulación, generando color claro y bajo olor. Ofrece excelente humectación y poder detersivo en formulaciones de limpieza y cuidado personal.

Beneficios y características clave

- Ácido alquilbencen sulfónico lineal, tensoactivo aniónico de alto desempeño
- Se neutraliza con diversas bases inorgánicas y aminas orgánicas para obtener el sulfonato a la medida
- Bajo contenido de ácido sulfúrico: al neutralizar produce poca sal, color claro y bajo olor
- Amplio margen de formulación
- Excelente humectación y poder detersivo
- Fácilmente biodegradable por su estructura lineal: alternativa sostenible al ADBS ramificado

Manejo y almacenamiento

Biosan es un ácido fuerte (pH <1) y debe manejarse con extremo cuidado; es corrosivo para piel y ojos. Usar equipo de protección personal (guantes, goggles y protección respiratoria) y evitar todo contacto con piel y ojos; lavar perfectamente después de manipular. Durante la neutralización, controlar la temperatura (no exceder 50 °C) y el pH (no bajar de 6.5) para evitar el oscurecimiento del producto y la corrosión del equipo de acero inoxidable. Almacenar en envases cerrados, en lugar fresco y seco, entre 27 y 38 °C (80–100 °F), preferentemente en recipientes de acero inoxidable 316 o fibra de vidrio con recubrimiento anticorrosivo.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Biosan

Tensoactivo Aniónico

Propiedades Fisicoquímicas

Ingrediente activo	min. 96%
Molécula	Ácido alquilbencen sulfónico lineal
Apariencia	Líquido viscoso rojizo
pH	<1
Densidad a 25 °C (g/ml)	1.00 - 1.10
Punto de congelación	-18 °C
Color Klett (5% activo)	50 máx.
Viscosidad a 25 °C (cps)	960

Información Adicional

Toda la información relativa a este producto y / o todas las sugerencias de manejo y uso aquí contenidas se ofrecen de buena fe y se consideran confiables. Sin embargo, Química e Ingenieros Consultores SA de CV no garantiza la exactitud y / o suficiencia de dicha información y / o sugerencias, en cuanto a la comerciabilidad o idoneidad de los productos para un propósito particular, o que cualquier uso sugerido no infrinja ninguna patentar. Nada de lo contenido en este documento se interpretará como la concesión o extensión de ninguna licencia bajo ninguna patente. El comprador debe determinar por sí mismo, mediante una prueba preliminar o de otro modo, la idoneidad de este producto para sus propósitos. Esta información contenida en este documento reemplaza todos los boletines publicados anteriormente sobre el tema cubierto.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490