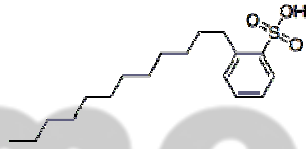


<b>DESCRIPCIÓN</b>	
<p>El ácido sulfónico lineal es un tensoactivo aniónico, obtenido por sulfonación del alquilbenceno lineal. Es una de las principales materias primas de los detergentes de lavandería y productos de limpieza, muy empleado por sus propiedades como tensoactivo y por ser completamente biodegradable tanto aerobia como anaerobiamente.</p> <p>El ácido sulfónico es un líquido viscoso de color ámbar que presenta propiedades higroscópicas, tensoactivas y emulsificantes.</p>	<p><b>Nombre químico:</b> Ácido alquil bencen sulfónico lineal.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>Fórmula molecular promedio:</b> 322,3 g/mol</p>
<b>APLICACIONES</b>	
<p>Su uso más extendido es para la fabricación de detergentes en polvo, cremas lava losas y soluciones que permiten la dispersión de sustancias hidrofóbicas en el agua (emulsión), en especial porque mantiene sus propiedades limpiadoras con afectación mínima por los iones calcio y magnesio que precipitan los tensoactivos a base de ácidos carboxílicos conocidos como jabones.</p>	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
Características	Especificación
Densidad	1,06 (valor típico)
Materia activa, %	Min. 98,5
Contenido de ácido sulfúrico, %	Máx. 1,3
Valor ácido (mg KOH/100 g)	175 - 185
Material no sulfonado, %	Máx. 1,8
Humedad, %	Máx. 0,8
Color Klett – 5% IA	Máx. 50
<b>ALMACENAMIENTO</b>	
<p>El sulfónico es un ácido fuerte cuya apariencia es afectada por la luz y metales como el hierro, por lo que se almacenan en tanques de fibra de vidrio o de material plástico.</p> <p>Presenta una tendencia moderada a absorber la humedad del ambiente, por lo que se debe almacenar en contenedores que evite el contacto con el aire.</p> <p>El comportamiento de su viscosidad se ve afectada por la temperatura, motivo por el cual se debe asegurar que durante el bombeo del producto se encuentre entre 25°C y 35 °C; debajo del cual la alta viscosidad disminuye la eficiencia del bombeo y por encima de este rango se presenta oscurecimiento del producto. Para el manejo del producto es obligatorio el uso de equipos de protección personal que cubran el cuerpo, las manos, los pies y la cara.</p>	