


CODIGO:UEQFT0001 VERSIÓN:11 FECHA: 30/12/2025	FICHA TÉCNICA ÁCIDO SULFÓNICO LINEAL LAVONN-S QUÍMICOS	
---	--	---

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO	ÁCIDO ALQUILBECEN SULFÓNICO LINEAL - LABSA (RC6H ₅ SO ₃ H)														
DESCRIPCIÓN FÍSICA	Líquido viscoso, color pardo y de olor característico sulfuroso que se obtiene a partir del procesos de sulfonación que consiste en introducir una molécula de trióxido de azufre en un solvente orgánico generando ácidos orgánicos.														
INGREDIENTES PRINCIPALES	Ácido Dodecibencensulfónico Lineal.														
ESPECIFICACIONES DE CONTROL	CARACTERÍSTICA	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN		TÉCNICA										
			Min	Máx											
	Ingrediente Activo	% en peso	96.5	-	Potenciometría										
	Ácido Sulfúrico	% peso	-	1.3	Potenciometría										
	Valor Ácido	mg KOH/g pdto	170	190	Potenciometría										
	Aceite Libre	% peso	-	1.8	Gravimetría										
	Humedad	% peso	0.1	0.8	Karl Fischer										
	Color Klett	°Klett	-	40	Colorimetría										
	Peso molecular	g-mol	319	325	N/A										
Viscosidad a 25°C	cp	1000	1500	Viscosímetro											
EMPAQUE Y PRESENTACIONES	CANTIDAD EMPACADA	MATERIAL DEL EMPAQUE		PRESENTACION											
	Granel	Acero Inox 316		Granel											
	1000 Kg.	PEAD		IBC x 1000 Litros											
	215 Kg.	PEAD		Tambores x 55 GL											
	20 Kg.	PEAD		Garrafas x 20 Litros											
VIDA ÚTIL	El producto tiene una vida útil de 2 años en condiciones de almacenamiento adecuadas.														
IDENTIFICACIÓN DEL LOTE	<p>El código del lote corresponde a la información de trazabilidad de acuerdo con: Lugar de producción-Planta-Año-Día Juliano-Turno. Por ejemplo, para la codificación en el sistema, el lote quedará registrado hasta el turno, con un máximo de siete caracteres alfanuméricos. Este código iniciará con la letra "L", que identifica el lugar de producción (Colombia – Betania), seguida de la letra "Q", que corresponde a la planta de Químicos. A continuación, se incluirá el dígito "5", correspondiente al año 2025, seguido del día juliano y el turno de fabricación.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Lote</th> <th>Planta</th> <th>Año</th> <th>Día Juliano</th> <th>Turno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">L</td> <td style="text-align: center;">Q</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">288</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </tbody> </table>					Lote	Planta	Año	Día Juliano	Turno	L	Q	5	288	1
Lote	Planta	Año	Día Juliano	Turno											
L	Q	5	288	1											
LEGISLACIÓN APLICABLE	NTC1692, Decreto 1496 de 2018 y su modificatoria Resolución 773 de 2021.														
USOS E INSTRUCCIONES	<p>Este surfactante es altamente utilizado en la industria de los detergentes para hogar, industriales e institucionales, dentro de sus usos se destacan detergente para ropa, lavalozas, lava autos, entre otros. Este producto puede ser utilizado como intermedio para la producción de emulsiones y agentes humectantes.</p> <p>Durante el proceso de neutralización la temperatura no debe exceder los 50°C y el pH no debe ser inferior a 6.5, esto con el fin de prevenir el oscurecimiento del producto y evitar la corrosión en los equipos.</p>														
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	<p>Almacénelo en un área fresca, seca, bien ventilada y alejada de la luz solar directa. Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no los esté utilizando y cuando estén vacíos.</p> <p>Almacénelo lejos de materiales incompatibles como productos oxidantes como cloratos, nitratos, hipocloritos o peróxidos) y/o bases fuertes.</p> <p>Almacenamiento en tanques de acero inoxidable, Fibra de Vidrio y plásticos ver compatibilidad. .En almacenamiento a granel se requieren tanques en Acero Inox. 316 o Fibra de Vidrio.</p>														
MANEJO Y TRANSPORTE	<p>Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de Julio de 2002) hoy inmerso en el Decreto 1079 de 2015 "Decreto único Reglamentario del sector transporte" Clasificación, Etiquetado y Rotulado: Esta sustancia y sus desechos está clasificada en la división 8 Corrosivo. También se deben seguir las recomendaciones de transporte de NTC 3971, Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, 4702-8, Envases y embalajes para transporte de mercancías peligrosas Clase 8.</p> <p>Peligros para el medio ambiente: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p> <p>Otra información</p> <p>Los vehículos utilizados para el transporte deberán tener el piso, parales y barandas limpios. Además, estarán dotados de carpas para proteger bien la carga de la lluvia, luz natural directa y polvo durante el viaie transporte en recipientes tangibles en acero inoxidable</p>														
PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES	<p>El producto es corrosivo; por contacto puede producir irritaciones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas.</p> <p>NOTA1 : El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto.</p> <p>NOTA 2: Si llega a presentar síntomas después del contacto con la sustancia, buscar atención médica (Si es posible muestre la Ficha de Datos de Seguridad). ya que es una sustancia corrosiva a los tejidos por contacto, inhalación o ingestión)</p>														
INFORMACIÓN ADICIONAL	<p style="text-align: center;"> ATENCION DE EMERGENCIAS.Tel: (601) 8833555 Ext. 444 Cel. 3158945370-3102943054 Planta Betania: km. 6 vía Cajicá - Zipaquirá Tels: (601) 8833555 Fax: (601) 8793602 Oficina Medellín Tels: (604) 335 50 60 Ext. 1108 Brinsa S.A. Nit: 800-221-789-2 A.A. 3005 Bogotá, D.C. Colombia - Sur América </p>														