

**FICHA TÉCNICA**  
**N° 503100**

**QUÍMICOS**

**ESPECIALIDADES**

**ACIDO LINEAL ALQUILBENCENO SULFONICO (LAS)**

El producto se obtiene a través de un proceso de sulfonación con gas trióxido de azufre, de una fina película circulante de lineal alquil benceno (LAB).

En este proceso de sulfonación los reactivos entran en contacto en cantidades estequiométricas, por lo que prácticamente no se producen compuestos secundarios en el producto terminado.

**APLICACIONES**

Se lo emplea fundamentalmente para la producción de detergentes biodegradables, uso domiciliario o industrial (líquidos o sólidos), champús, etc.

**ESPECIFICACIONES**

Análisis	Min.	Máx.	Método
Densidad a 15 °C (g/ml)	1.052 (Típica)		ASTM D4052
Materia activa (% en peso)	96		ASTM D4711/ ASTM D4251
Acidez total (mg KOH/g)	175	187	ASTM D4711
Hidrocarburo libre (% en peso)		1.8	INS_-0011411
Ácido sulfúrico libre (% en peso)		1.3	ASTM D4711
Color Klett		40	INS_-0007299
Agua (% en peso)		0.5	ASTM D1568

Agosto 2020 REV.: 07

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso, el transformador será responsable de las condiciones de transformación y del uso final del producto, y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad intelectual.

Servicio de Atención al Cliente:

[asistencia.technica.quimica@ypf.com](mailto:asistencia.technica.quimica@ypf.com)

<https://www.ypf.com/productosyservicios/Paginas/Quimica.aspx>



**Programa de Cuidado Responsable  
del Medio Ambiente®**  
Nuestro Compromiso con la Sustentabilidad