

**FICHA TÉCNICA**  
**Nº 503100**

**QUÍMICOS**

**ESPECIALIDADES**

**ÁCIDO LINEAR ALQUIL BENZENO SULFÔNICO (LAS)**

O produto é obtido por meio de um processo de sulfonação com gás trióxido de enxofre de um filme fino circulante de alquil benzeno linear (LAB).

Nesse processo de sulfonação, os reagentes são colocados em contato em quantidades estequiométricas, de modo que praticamente nenhum composto secundário é produzido no produto acabado.

**APLICAÇÕES**

É usado principalmente para a produção de detergentes biodegradáveis, para uso doméstico ou industrial (líquido ou sólido), xampus, etc.

**ESPECIFICAÇÕES**

Análise	Min.	Máx.	Método
Densidade a 15 °C (g/ml)	1,052 (Típica)		ASTM D4052
Matéria ativa (% em peso)	96		ASTM D4711/ ASTM D4251
Acidez total (mg KOH/g)	175	187	ASTM D4711
Matéria orgânica não sulfonada (óleo livre) (% em peso)		1,8	INS_-0011339
Ácido sulfúrico livre (% em peso)		1,3	ASTM D4711
Cor Klett		40	AOCS Dd 5
Água (% em peso)		0,5	ASTM D1568

Os métodos utilizados correspondem aos padrões atuais ou à versão mais recente dos mesmos antes da sua retirada

Maio 2024 REV.: 09

Esta publicação é fornecida apenas para orientação. Em cada caso, o processador é responsável pelas condições de transformação e uso final do produto, e deve levar em conta a possível existência de patentes e direitos de propriedade intelectual.

Atendimento ao cliente:

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

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

