

## L I T E R A T U R A T É C N I C A

### LAS 90%

(Ácido Linear Alquilbenzeno Sulfônico)

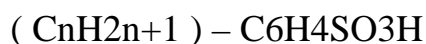
Nº CAS: 85536 – 14 – 7

Nº EINECS: 287 – 494 – 3

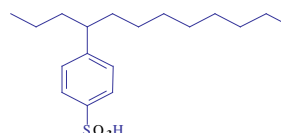
Nº ONU: 2584

O LAS 90% é um tensoativo aniônico obtido pela sulfonação do LAB - Linear Alquilbenzeno, com cadeia parafínica lateral de 10 – 13 átomos de carbono e o SO<sub>3</sub> como agente sulfonante. Apresenta excelente performance detergente, poder dispersor e umectante, solubilidade e resistência a hidrólise, podendo ser utilizado tanto em formulações ácidas como alcalinas. Dada a sua compatibilidade ambiental, é o tensoativo mais utilizado mundialmente na fabricação de detergentes, produtos de limpeza domésticos e institucionais, no tratamento, processamento e acabamento de metais, na indústria de processamento de alimentos e como emulsionante agrícola.

#### Fórmula Empírica



#### Fórmula Estrutural



PROPRIEDADES	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TÍPICO
Odor	Dióxido de Enxofre	Dióxido de Enxofre
Aparência	Líquido Viscoso	Líquido Viscoso
Cor	Castanho	Castanho
% Matéria Ativa Aniônica	90,00 ± 1 %	89,00
% Ácido Sulfúrico Livre	5,00 a 7,50	6,20
% Água	3,00 ± 1 %	2,60
Índice de Acidez, mg NaOH/g	Min. 220	230 - 245
% Matéria Orgânica não sulfonada	Máx. 1,00 %	0,80
Cor	Castanho Escuro	Castanho Escuro
Densidade Aparente, g/cm <sup>3</sup> à 25 °C	1,090 g/cm <sup>3</sup>	1,090 g/cm <sup>3</sup>
Peso Molecular Médio, g/mol.	320 g/mol ± 10 g/mol	320
Viscosidade cPs a 25°C	1100 – 1200	1120

**Dados adicionais:**

Produto estável em condições normais de uso; reativo com metais, óxidos, carbonatos e carbetos.

*:: Nota: **PRODUTO PERIGOSO** - consultar FISPQ para informações mais detalhadas de manuseio, embalagem, estocagem e primeiros socorros em caso de acidente.*

As informações contidas nesta publicação são baseadas em nossos conhecimentos atuais e experiências.

A Tebrás coloca-se a disposição de seus clientes para dirimir quaisquer dúvidas quanto à forma mais apropriada de aplicação das matérias primas comercializadas.