

## Especificação Reagente ACS

### Reagente ACS Detrex<sup>®</sup> 30%

Ácido Clorídrico Reagente ACS com concentração de 30%  
CAS No. 7647-01-0

<u>Parâmetro</u>	<u>Especificação*</u>	<u>Detrex Típico</u>
Ensaio	29 – 31%	30%
Cor (APHA)	10	< 10
Resíduo pós-ignição	5 ppm	< 5 ppm
Brometo (Br)	0.005%	< 0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	1 ppm	< 1 ppm
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	1 ppm	< 1 ppm
Cloro Livre (Cl)	1 ppm	< 1 ppm
Amônio (NH <sub>4</sub> )	3 ppm	< 1 ppm
Arsênio (As)	0.01 ppm	< 0.01 ppm
Metais Pesados (por ICP-OES)	1 ppm	< 1 ppm
Ferro (Fe)	0.2 ppm	< 0.2 ppm

\*Especificações e procedimentos atuais de reagentes químicos da ACS

\*Todos os testes analíticos são realizados de acordo com os requisitos da monografia ou com métodos de teste alternativos validados.