

FEP-Q037.10

SULFATO DE ALUMÍNIO LIQUIDO (8,2% Al₂O₃)

Nº CAS: 10043-01-3
 Nº EINECS: 233-135-0
 Fórmula Química: Al₂(SO₄)₃.n(H₂O)

1. Propriedades Específicas

Método	Parâmetros	Valor	Unidades	Tolerância
LCQ-200	Aspecto Visual	Líquido límpido, sem matéria em suspensão	-	-
LCQ-232	Teor em Al ₂ O ₃	8,2	% m/m	± 0,2
LCQ-203	Massa Volúmica (20 °C)	1,33	g/cm ³	± 0,01

2. Propriedades Típicas

Método	Parâmetros	Valor	Unidades	Tolerância
(Cálculo)	Teor em Alumínio (p/valor típico 8.2% Al ₂ O ₃)	43,4	g Al/Kg sol.	-
EN 1302, A13	Matéria Insolúvel	23	g/kg Al	Máximo
Abs. At.	Teor em Ferro (Fe)	1,6	g/kg Al	Máximo
Abs. At./ICP	Teor em Cádmio (Cd)	3	mg/kg Al	Máximo
Abs. At./ICP	Teor em Crómio (Cr)	30	mg/kg Al	Máximo
An. Hg	Teor em Mercúrio (Hg)	4	mg/kg Al	Máximo
Abs. At./ICP	Teor em Níquel (Ni)	20	mg/kg Al	Máximo
Abs. At./ICP	Teor em Chumbo (Pb)	40	mg/kg Al	Máximo
Abs. At.(H)/ICP	Teor em Antimónio (Sb)	20	mg/kg Al	Máximo
Abs. At.(H)/ICP	Teor em Selénio (Se)	20	mg/kg Al	Máximo
Abs. At.(H)/ICP	Teor em Arsénio (As)	14	mg/kg Al	Máximo

Data

Revisão

20/11/2017

08



FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO

FEP-Q037.10

SULFATO DE ALUMÍNIO LIQUIDO (8,2% Al_2O_3)

Nº CAS: 10043-01-3
Nº EINECS: 233-135-0
Fórmula Química: $Al_2(SO_4)_3 \cdot n(H_2O)$

3 Apresentação

- A granel, por camião cisterna
- Contentor
- Tambor

(Para outro tipo de embalagem contactar área comercial)

4. Aplicações

Usos pertinentes:

- Intermediários;
- Produtos químicos laboratoriais;
- Agentes de flotação;
- Agentes fotossensíveis e outros produtos fotográficos;
- Agentes reguladores de pH;
- Agentes de revestimento e agentes de tratamento de superfície de metal;
- Auxílio de processamento, não listado de outra forma;
- Reguladores de processo, que não sejam processos de polimerização ou vulcanização;
- Agentes tensoactivos;
- Agentes de curtimento;
- Fabricação de celulose e papel, mordaz, fabricação de colas, resinas e produtos químicos para construção.

Para informações complementares sobre possíveis aplicações e usos do produto deverá ser consultada a Ficha de Dados de Segurança do mesmo. O cliente é responsável por verificar se o produto está adequado ao uso e/ou aplicações pretendidas.

Data	Revisão
20/11/2017	08



FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO

FEP-Q037.10

SULFATO DE ALUMÍNIO LIQUIDO (8,2% Al_2O_3)

Nº CAS: 10043-01-3

Nº EINECS: 233-135-0

Fórmula Química: $Al_2(SO_4)_3 \cdot n(H_2O)$

5. Outras informações

O valor indicado para o Ferro aplica-se tanto ao Ferro (II) como ao Ferro (III). O Ferro poderá estar presente como componente do produto e geralmente é eliminado durante o processo de tratamento.

Esta Ficha de Especificações está de acordo com os limites referidos na EN 878 : 2016 – “Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Aluminium Sulfate.”

Nota: Os valores dos parâmetros apresentados poderão ser garantidos pelos métodos de análise do nosso fornecedor de serviços / produto.

Data	Revisão
20/11/2017	08

