

ENXOFRE SÓLIDO



PETROBRAS

SOLUÇÕES QUÍMICAS

Visite nosso site: www.br.com.br/quimicos

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

O ENXOFRE é um produto de cor amarela, sólido, obtido na natureza à temperatura ambiente.

Pode ser extraído de minas de enxofre perfuradas a grandes profundidades, nos metais que possuem enxofre como impurezas ou ainda em recuperação de gases ácidos de petróleo.

A BR comercializa o ENXOFRE na forma de pedra, escamas e líquido.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

O ENXOFRE possui uma grande diversidade de usos, destacando-se as seguintes aplicações:

PRODUÇÃO DE ÁCIDO SULFÚRICO

- Produção de fosfato;
- Sulfato de amônio;
- Produtos químicos diversos;

- Pigmentos e tintas;
- Siderurgia e metalurgia;
- Eletrólise de metais.

INDÚSTRIA DE BORRACHA

Como agente de vulcanização na indústria de pneus e artefatos de borracha.

PRODUÇÃO DE SO₂

Para utilização nos seguintes segmentos industriais:

- Na indústria de papel e celulose;
- Na indústria açucareira e produção de vinhos.

MEIO AMBIENTE E SAÚDE

Deve-se evitar inalação de seus vapores quando o produto é queimado.

Muito embora a poeira do enxofre não seja tóxica, deve-se utilizar respiradores com filtro mecânico para evitar desconforto no seu manuseio.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO

CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
Cinzas	N 2551	0,07 (máx.)	% massa
Acidez como H ₂ SO ₄	N 2551	0,07 (máx.)	% massa
Pureza	N 2551	99,5 (mín.)	% massa
Umidade	N 2551	3,0 (máx.)	% massa

CONTATOS DA PETROBRAS DISTRIBUIDORA NO BRASIL

Rio de Janeiro (RJ) SEDE	Rua Correia Vasques, 250 – 7º andar Cidade Nova – CEP: 20211-140 Tel: (21) 2354-0658/ (21) 2354-3714/ (21) 2354-4101/ (21) 2354-2183
Campinas (SP)	Avenida Coronel Silva Teles, 977 – 2º andar Ed. Dahruj Tower – Cambuí - CEP: 13024-001 Tels: (19) 3735-6742/ (19) 3735-6780/ (19) 3735-6831 0800-771-5016
Belo Horizonte (MG)	Rua Barão de Macaúbas, 460 / 4º andar Santo Antônio – CEP: 30350-090 Tels: (31) 3298-3183/ (31) 3298-3380
Cuiabá (MT)	Av. Miguel Sutil, 8695 – Duque Caxias I CEP: 78043-305 Tels: (65) 3615-1107
Curitiba (PR)	Av. do Batel, 1898 – 2º andar - Batel CEP: 80420-090 Tels: (41) 3310-6395
Goiânia (GO)	Rua C, 255 Quadra 600, Lote 1 nº 370 – 9º andar Nova Suíça – CEP: 74280-010 Tels: (62) 3018-0940 / (62) 3018-0942
Porto Alegre (RS)	Avenida Carlos Gomes, 222 – 12º andar – Auxiliadora CEP: 90480-000 Tels: (51) 3327-6510 / (51) 3327-6508
São Paulo (SP)	Av. Paulista, 901 - 13º andar - Cerqueira César CEP: 01.311-100 Tel: (11) 3116-5156
Salvador (BA)	Rua Edistio Pondé, nº 143 Bairro Stiep – CEP: 41770-395 Tels: (71) 3340-2526/ (71) 3340-2577/ (71) 3340-2512
Recife (PE)	Av. Gov. Agamenon Magalhães, 4575 - 5º andar Paissandú – CEP: 52.010-040 Tels: (81) 3418-5684