

SULFATO DE AMÔNIO



PETROBRAS

SOLUÇÕES QUÍMICAS

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

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

O Sulfato de Amônio apresenta-se na forma de grânulos brancos e *standard* contendo 20% de nitrogênio e 22% de enxofre em sua composição. É um produto higroscópico e solúvel em água, álcool e benzina.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

INDÚSTRIA DE FERTILIZANTES

O Sulfato de Amônio é utilizado na agricultura como fertilizante para reposição de nitrogênio e enxofre aos solos cultivados. Por ser menos concentrado em nitrogênio, apresenta maior custo por tonelada de produto quando comparado com a ureia. Por outro lado, o sulfato de amônio pode proporcionar menores perdas de nitrogênio por lixiviação e volatilização, dois fenômenos que variam em função da umidade do solo. Esta menor tendência a perdas possibilita a aplicação do produto na superfície, principalmente em cultivos perenes e semi-perenes que não permitem o revolvimento do solo para a incorporação de fertilizantes.

Assim, de forma geral, restringe-se a aplicação de ureia à estação mais úmida e permite-se a aplicação de sulfato de amônio em qualquer época do ano. A possibilidade de aplicá-lo o ano todo permite aos usuários de sulfato de amônio escalonar os recursos de aplicação, sendo este um fator decisivo para seu uso em determinados cultivos.

MEIO AMBIENTE E SAÚDE

O Sulfato de Amônio é um sólido não inflamável, pouco tóxico e considerado não perigoso para transporte. A contaminação dos cursos d'água torna-os impróprios para uso em qualquer finalidade. Alta concentração de material em suspensão pode causar irritação no nariz e trato respiratório. Não é recomendado o contato direto com olhos e pele, pois pode causar irritação e outros sintomas como coceira e vermelhidão. A exposição a grandes quantidades pode causar disfunções no trato gastrointestinal.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO	CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
	Nitrogênio Total	NBR 14094	20,0 (mín.)	% massa
	Enxofre	-	22,0 (mín.)	% massa
	Dureza	-	2,0 (mín.)	kg/grão
	Acidez Livre H ₂ SO ₄	-	0,5 (máx.)	% massa
	Água Livre	-	0,3 (máx.)	% massa
	Granulometria	-	≥ 1,0 e < 2,0 (<i>stand.</i>) ≥ 2,0 e < 4,0 (<i>gran.</i>)	mm

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