

UREIA INDUSTRIAL



PETROBRAS

SOLUÇÕES QUÍMICAS

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

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

A ureia industrial é um produto sólido que se apresenta na forma de grânulos brancos. Contém 46% de nitrogênio, sendo higroscópico e solúvel em água, álcool e levemente solúvel em éter.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

A ureia industrial é utilizada na fabricação de melanina, resinas sintéticas, plásticos diversos, impermeabilizantes, etc, além de ser empregada na indústria farmacêutica, alimentícia e de cosméticos.

Podemos destacar a utilização da ureia industrial na fabricação de resinas ureia-formaldeído (amino-plásticos, resinas que não são afetadas pelo calor, também chamadas de termofixas) que podem ser utilizadas para:

- Fabricação de Adesivos de Madeira;
- Modelagem de objetos;
- Aumentar a resistência do papel;
- Evitar enrugamento dos tecidos;
- Impermeabilizar solos;
- Fabricação de tintas automotivas, etc.

MEIO AMBIENTE E SAÚDE

A ureia industrial é um sólido não inflamável porém corrosivo, requerendo cuidados com o seu manuseio.

Não é considerado produto tóxico e não é considerado perigoso para transporte.

Não é recomendado o contato direto com a pele, podendo ocorrer ressecamento e coceira nas áreas em contato. A manipulação contínua pode causar descamação da pele.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO

CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
Nitrogênio Total	NBR 6304	46(mín.)	% peso
Amônia Livre	NBR 10560	200 (máx.)	ppm
Biureto	NBR 5989	1,5 (máx.)	% peso
Água (KARL FISCHER)	NBR 5758	0,5 (máx.)	% peso
Teor de Formol	ISO 22241	100 (máx.)	ppm
Soma Peneira 1,0 mm a 4,0 mm	NBR 7523	80,0 (mín)	% peso

CONTATOS DA PETROBRAS DISTRIBUIDORA NO BRASIL

Rio de Janeiro (RJ) SEDE	Rua Correia Vasques, 250 – 7º andar Cidade Nova – RJ - CEP: 20211-140 Tel: (21) 2354-0658/ 3714/ 4101/ 2183 Fax: (21) 2354-2821
Campinas (SP)	Avenida Coronel Silva Teles, 977 – 2º andar Ed. Dahruj Tower – Cambuí - CEP: 13024-001 Tels: (19) 3735-6742/ 6780/ 6831 (19) 99603-6528 / 99603-6527 Fax: (19) 3735-6708 - 0800-7715016
Belo Horizonte (MG)	Rua Barão de Macaúbas, 460 / 4º andar Santo Antônio – CEP: 30350-090 Tels: (31) 3298-3183 / 3380 / (31) 99829-9745 / 99619-9500
Brasília (DF)	SAUN – Setor de Autarquias Norte, Qd 1, BL D, s/n Rua N2, Edifício Petrobras / 3º andar – Asa Norte CEP: 70.040-901 – Tels: (61) 3424-6675/ 6679 / 6680 / (61) 9977-3713 / 9967-6080/ 9807-3962
Curitiba (PR)	Av. do Batel, 1898 – 2º andar - Batel - Curitiba CEP: 80420-090 Tels: (41) 3310-6395 / (41) 9290-9713
Goiânia (GO)	Rua C, 255 Quadra 600, Lote 1 nº 370 – 9º andar Nova Suíça – CEP: 74280-010 Tels: (62) 3018-0940 / 0942 / (62) 9679-0536/ 9992-7930
Porto Alegre (RS)	Avenida Carlos Gomes, 222 – 12º andar – Auxiliadora Porto Alegre – RS – CEP: 90480-000 Tels: (51) 3327-6510 /6508 / (51) 9975-4517
São Paulo (SP)	Av. Paulista, 901 - 13º andar - Cerqueira César CEP: 01.311-100 - São Paulo – SP Tel: (11) 3116-5156 / (11) 96912-8224
Salvador (BA)	Rua Edistio Pondé, nº 143 Bairro Stiep – CEP: 41770-395 Tels: (71) 3340-2526/2577/ (71) 99708-1204/ (77) 99817-6339
Recife (PE)	Av. Gov. Agamenon Magalhães, 4575 - 5º andar Paissandú - Recife/PE – CEP: 52.010-040 Tels: (81) 3418-5684 / (81) 98147-860211