

# UREIA INDUSTRIAL



**PETROBRAS**

SOLUÇÕES QUÍMICAS

Visite nosso site: [www.br.com.br/quimicos](http://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) <b>SEDE</b>	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