

UREIA LÍQUIDA IND



PETROBRAS

SOLUÇÕES QUÍMICAS

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

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

UREIA LÍQUIDA IND é uma solução límpida e incolor com 32% em massa de ureia de alta pureza em água desmineralizada. O produto está de acordo com os padrões ISO 22241, padrões de mais alta qualidade e segurança em vigor.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

FERTILIZANTE

A UREIA LÍQUIDA IND é utilizada como fertilizante na forma líquida, o que reduz a volatilidade da ureia no meio e facilita o processo de irrigação.

TRATAMENTO DE EFLUENTES

LÍQUIDOS: A UREIA LÍQUIDA IND é utilizada como fonte de nutrientes para os microorganismos, gerando sobrevida nas bactérias para que possam degradar a carga orgânica de resíduos industriais que, após tratados, sejam lançados no corpo receptor;

TRATAMENTO DE EFLUENTES

GASOSOS: A UREIA LÍQUIDA IND é um agente redutor de NOx (óxidos de nitrogênio) que pode ser empregado para reduzir quimicamente as emissões de NOx e, indiretamente, de material particulado, como hidrocarbonetos (HC), monóxidos (CO) e gás carbônico (CO₂);

MEIO AMBIENTE E SAÚDE

A UREIA LÍQUIDA IND não é um produto explosivo nem tóxico, contudo é muito corrosivo, devendo ser armazenado preferencialmente em vidro, plásticos, cerâmicas e Aço Inox Especial.

Não é esperado que apresente perigo para o meio ambiente.

Deve-se evitar a inalação e contato com a pele, olhos e vestuário.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO

CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
Massa Específica a 20°C	ISO 12185:1996	1087,0 a 1093,0	kg/m ³
Índice de Refração a 20°C	ISO 22241	1,3814 as 1,3843	-
Ureia	ISO 22241	31,8 a 33,2	% massa
Alcalinidade com NH ₃	ISO 22241	0,2 (máx.)	% massa
Biureto	ISO 22241	0,3 (máx.)	% massa
Aldeído	ISO 22241	5 (máx.)	mg/kg
Insolúveis	ISO 22241	20 (máx.)	mg/kg
Fosfato	ISO 22241	0,5 (máx.)	mg/kg
Metais alcalinos e alcalinos terrosos (grupos IA e IIA)	ISO 22241	0,5 (máx.)	mg/kg
Elementos de transição (grupo B)	ISO 22241	0,2 (máx.)	mg/kg
Alumínio e Ferro	ISO 22241	0,5 (máx.)	mg/kg

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