

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS
UREIA TÉCNICA**

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: UREIA TÉCNICA

Nome da Empresa

POCHTECA COREMAL

Endereço Matriz

Av da Recuperação, 2500 (BR 101 – Norte), Córrego do Jenipapo – CEP 52091-530. Recife-PE

Telefone/FAX da Empresa

(0xx81) 3267-4700 / 3267-4747

Endereço

Rua Cel. Luiz Rodrigues Moraes Barros, 500 - Bairro Rio Cotia - Cotia - SP - CEP: 06716-035

Rua Estrada do Capuava, 1650 - Rio Cotia - Cotia – SP - CEP 06716-035

Telefone/FAX da Empresa

(0xx11) 4615-8100 / 4615-8111

Telefone para Emergência

(0xx81) 3267-4700

E-mail:

lab.sp@pochteca.net

- **Principais usos recomendados para a substância ou mistura**

Uso industrial.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

2.2 Outros perigos que não resultem em uma classificação

Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância/ Mistura

Mistura.

3.2 Sinônimos

Não disponível.

3.3 Impurezas que contribuam para a classificação de perigo:

Nome químico ou técnico	CAS Number	Concentração (%)
Ureia	57-13-6	46,0 – 46,2
Amônia	1336-21-6	< 0,3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Inalação**

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Fornecer ar fresco; consultar o médico em caso de queixas.

- **Contato com a pele**

Lave imediatamente com água e sabão e enxágue bem. Se a irritação da pele persistir, consulte um médico.

- **Contato com os olhos**

Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.

- **Ingestão**

Enxágue a boca e depois beba bastante água. Induzir o vômito e chamar ajuda médica.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Dificuldade respiratória. Náusea. Sensibilidade à luz.

4.2 Notas ao médico

Não disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Apropriados: CO₂, pó ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente a álcool. Use métodos de extinção de incêndio adequados às condições do ambiente.

Não apropriados: Jatos de água diretamente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem ser libertados: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono e Óxidos de nitrogênio (NO_x). Sob certas condições de incêndio, vestígios de outros gases tóxicos não podem ser excluídos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Usar dispositivo de proteção respiratória autônomo. Resfrie os recipientes em perigo com spray de água. Colete a água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgoto.

5.4 Outras informações

Não disponível.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2 Para pessoal do serviço de emergência

Assegure ventilação adequada. Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas. Perigo particular de escorregar em produto vazado/derramado.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Diluir com bastante água. Não permitir a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem). Descarte o material coletado de acordo com os regulamentos.

6.4 Outras informações

Não disponível.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Use apenas em áreas bem ventiladas. Mantenha as fontes de ignição afastadas - Não fume. Proteger contra cargas eletrostáticas. Armazenar apenas no recipiente original. Armazene em local fresco.

- **Medidas de higiene**

Mantem afastado de alimentos, bebidas e rações. Não coma, beba ou fume ao usar este produto.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar longe de agentes oxidantes. Armazene em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene o receptáculo em uma área bem ventilada. Proteger do calor e da luz solar direta. O tanque/container deve ser colocado dentro de um bunker.

7.3 Outras informações

Não disponível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Não disponível.

8.2 Medidas de controle de engenharia

O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devam ser monitorados no local de trabalho.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/ face: Óculos de segurança.

Proteção da pele: O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/ substância/ preparação. Seleção do material da luva considerando os tempos de penetração, taxas de difusão e degradação. A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação. Roupa de trabalho de proteção.

Proteção respiratória: Não disponível.

Perigos térmicos: Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- **Aspecto**

Grão incolor ou branco (sólido).

- **Odor e limite de odor**

Tipo amônia. Não disponível.

- **pH**

7,5 – 9,5.

- **Ponto de fusão / ponto de congelamento**

Aprox. -11 a -12°C.

- **Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição**

>100°C.

- **Ponto de fulgor**

Não aplicável. Ureia decompõe-se quando aquecida.

- **Taxa de evaporação**

Não disponível.

- **Inflamabilidade (sólido/gás)**

Não disponível.

- **Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade**

Não disponível.

- **Pressão de vapor**

Não disponível.

- **Densidade de Vapor**

Não disponível.

- **Densidade relativa**

Não disponível.

- **Solubilidade**

Totalmente miscível.

- **Coeficiente de Partição n-octanol / água**

Não disponível.

- **Temperatura de autoignição**

O produto não é auto-inflamável.

- **Temperatura de decomposição**

Não disponível.

- **Viscosidade**

Não disponível.

- **Outras informações**

Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não se decompõe se usado e armazenado de acordo com as especificações.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se usado e armazenado de acordo com as especificações.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage com hipoclorito de sódio ou hipoclorito de cálcio para formar tricloreto de nitrogênio explosivo.

10.4 Condições a serem evitadas

Mantenha longe do calor e da luz solar direta. Cobre, ligas de alumínio e zinco, acroleína, ácidos minerais, dimetilsulfato, mercúrio, cloro, prata.

10.5 Materiais incompatíveis

Reage com ácidos, álcalis e agentes oxidantes. Reage com certos metais. Corrói cobre e latão. Corrói o alumínio. Acroleína.

10.6 Produtos perigosos de decomposição

Amônia. Óxidos de nitrogênio (NOx).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda**

Valores LD/LC50 relevantes para classificação:

57-13-6 uréia

Oral LD50 8471 mg/kg (Rato)

- **Corrosão/ irritação à pele**

Não disponível.

- **Lesões oculares graves/ irritação ocular**

Não disponível.

- **Sensibilização respiratória ou à pele**

Não disponível.

- **Mutagenicidade em células germinativas**

Não disponível.

- **Carcinogenicidade**

Não disponível.

- **Toxicidade à reprodução**

Não disponível.

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única**

Não disponível.

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida**

Não disponível.

- **Perigo por aspiração**

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

- **Outras informações**

Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Deve ser tratado de forma especial de acordo com os regulamentos oficiais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre (ferrovias, rodovias):

Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)

Hidroviário (marítimo, fluvial, lacuste):

Código *International Maritime Dangerous Goods – Code* (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ)

Aéreo:

International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), *International Air Transport Association – Dangerous Regulations (ATA-DGR)*; Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)

PRODUTO QUÍMICO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE NOS DIFERENTES MODAIS.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Norma técnica ABNT NBR 14725

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria MTE nº 704, de 28 de maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e abreviaturas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF – Bioconcentration Factor

CAS – Chemical Abstracts Service

IDLH– Immediately Dangerous to Life or Health

DL50 – Dose Letal 50%

NIOSH– National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA– Occupational Safety & Health Administration

PEL – Permissible Exposure Limit

REL– Recommended Exposure Limit

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Observação: FISPQ elaborada conforme dados originais do fabricante.