



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : URÉIA (CARBAMIDA) TÉCNICA  
Referência do Produto : UT07905RA  
Marca: Êxodo Científica

#### 1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis.

#### 1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização doméstica.

#### 1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Êxodo científica química fina indústria e comércio Ltda  
Estrada Mineko Ito, 2300  
13175-695 SÃO PAULO – SP  
BRASIL  
Telefone : 19-3865-8500  
Número de Fax : 19-3865-8500  
Email endereço : [contato@exodocientifica.com.br](mailto:contato@exodocientifica.com.br)

#### 1.5 Número de telefone de emergência

(19)3865-8500

### 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 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

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

#### 2.3 Outros Perigos que não resultam em uma classificação

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

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 Substâncias

Fórmula : CH<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O  
Peso molecular : 60,06 g/mol

Componente	Concentração
URÉIA (CARBAMIDA) TÉCNICA	
No. CAS 57-13-6	<= 100 %

Para ver o texto completo das frases de riscos e segurança mencionadas nesta seção, ver seção 16.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Consultar um médico.**

**Recomendação geral**

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

**Em caso de inalação**

Retirar da exposição para ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se respirar com dificuldade, dê oxigênio. Obter ajuda médica se tosse ou outros sintomas aparecerem.

**Em caso de contato com a pele**

Lavar a pele com bastante água e sabão durante pelo menos 15 minutos, removendo roupas e sapatos contaminados. Obter ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir. Lavar a roupa antes de reutilizar.



**Se entrar em contato com os olhos**

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores. Obter ajuda médica.

**Em caso de ingestão**

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Não provocar vômito. Se consciente e alerta, lavar a boca e beber 2-4 copos de leite ou água.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Agudos ou tardios: Pode ser nocivo se ingerido. O contato direto como produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos, com lacrimejamento e vermelhidão. Em caso de inalação das poeiras, pode provocar irritação do trato respiratório com tosse e espirros.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**5.1 Meios de extinção**

Extintor de água, pó químico, espuma ou CO<sub>2</sub>.

**Meios de extinção não apropriados**

Água jato pleno.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

Como qualquer incêndio, usar um aparelho de respiração autossuficiente na pressão de demanda, MSHA, NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção integral. Durante um incêndio, gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão. Este material em quantidade reduzidas o tamanho de partícula suficiente é capaz de criar uma explosão de poeira.

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Equipamento de proteção respiratório do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem.

**5.4 Outras informações**

Dados não disponíveis

---

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**6.2 Precauções ao meio ambiente**

Utilizar EPI completo, óculos de segurança, luvas de segurança vestuário protetor adequado e sapatos de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

**6.4 Remissão para outras seções**

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto a ser resfriado com neblina d'água.

---

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação /exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

## 7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda a 35°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizante e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Materiais para embalagens: Em sacaria e big bag.

## 7.3 Utilizações finais específicas

Aparte dos usos mencionados na seção 1.2 não se estipulam outros usos específicos.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Obs.: Segundo a NR-9, na ausência de um valor como limite de tolerância estabelecido pelo NR-15, deverão ser adotados os limites de exposição ocupacional da ACGIH.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Não é necessário.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

#### Proteção ocular/ facial

Use óculos de proteção ou máscara facial. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

#### Proteção das mãos

Utilizar luvas de borracha ou vinil.

#### Proteção respiratória

Não é necessário.

#### Proteção do corpo

Utilizar avental e botas de borracha ou PVC.

#### Precauções especiais

Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir CA (certificado de aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca utilizar embalagens vazias de produtos químicos para outras finalidades, tais como, para armazenar produtos alimentícios ou outros materiais. Cuidado este produto quando aquecido poderá liberar gás sulfídrico.

#### Medidas de higiene

Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos. Não beber, comer, ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar roupas de trabalho das roupas comuns.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspecto	Forma: sólido
	Cor: branco
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	7,5 – 9,5 a 480g/l a 25°C
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	133 – 135°C
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados não disponíveis
g) Ponto de fulgor	Dados não disponíveis

h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade	Dados não disponíveis
k) Pressão de vapor	0,009 hPa a 20°C
l) Densidade de vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa	1,335 g/cm <sup>3</sup>
n) Hidrossolubilidade	480g/l a 20°C – completamente solúvel
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	log Pow: -2,59 - -1,59
p) Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis
s) Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
t) Propriedades comburentes	Dados não disponíveis

**9.2 Outra informação de segurança**  
Dados não disponíveis

---

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1 Reatividade**

Dados não disponíveis

**10.2 Estabilidade química**

Produto estável em condições normais de uso.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Evitar contato com agentes oxidantes fortes, álcalis e aminas básicas fortes.

**10.4 Condições a serem evitadas**

Agentes oxidantes fortes.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Manter afastado de agentes oxidantes fortes.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Na queima são produzidos produtos normais de combustão, incluindo dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarbonetos e água. Sendo que a fumaça pode conter, também, materiais parcialmente queimados, que podem ser irritantes e/ ou tóxicos.

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

DL50 oral – ratazana – 5.800mg/kg

Observações: comportamento: tempo de sono alterado (incluindo as alterações nos reflexos de endireitamento).

Comportamental: Tremor.

Comportamental: dor de cabeça.

A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

LC50 Inalação – ratazana – 8h – 50.100mg/m<sup>3</sup>

Observações: tonturas inconsciência

DL50 démica – cobaia – 7,426mg/kg

Sem dados disponíveis

**Corrosão/irritação cutânea**

Irritação cutânea – coelho

Resultado: Leve irritação de pele – 24h





**Lesões oculares graves/ irritação ocular**

Resultados coelho

Olhos: irritação dos olhos 24h

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Resultado: Não causa uma sensibilização na pele.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Dados não disponíveis

**Carcinogenicidade**

Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade com base a sua classificação da IARC, ACGIH, NTP, ou EPA.

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

NTP: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como agente cancerígeno ou antecipado por NTP.

OSHA: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como cancerígena ou potencial cancerígeno pela OSHA.

**Toxicidade à reprodução e lactação**

Dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Pode causar sonolência e tontura.

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

**Informação adicional**

RTECS: AL3150000

Para o melhor de nosso conhecimento, a química, física e propriedades toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Renais - Irregularidades – Baseadas em Evidências Humanas.

Renais - Irregularidades – Baseadas em Evidências Humanas.

Pele – Dermatite – Baseadas em Evidências Humanas.

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**12.1 Ecotoxicidade**

Não disponíveis

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Possivelmente perigos produtos de degradação de curto prazo não são prováveis. No entanto, podem surgir produtos de degradação em longo prazo.

Os produtos de degradação são mais tóxicos.

**12.3 Potencial biocumulativo**

Dados não disponíveis

**12.4 Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

**12.5 Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

**12.6 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****13.1 Métodos recomendados para destinação final****Produto**

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos

**Embalagens contaminadas**

Eliminar com o produto. Não reutilizar.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****14.1 Número ONU**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

ANTT: Mercadorias não perigosas

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

**14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

**14.5 Perigos para o ambiente**

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente IATA: não  
marinho: não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Dados não disponíveis

**14.7 Número De Risco**

-

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.