

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : CARBONATO DE AMONIO SOL.2M  
Referência do Produto : CA05473SO  
Marca : Exodo 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

Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral, H302  
Irritação da pele, Categoria 2, H315  
Lesões oculares graves, Categoria 1, H318  
Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

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

Pictograma



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

H302  
H315  
H318

Nocivo se ingerido.  
Provoca irritação à pele.  
Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução

Prevenção  
P280

Usar protecção ocular.

Resposta de emergência

P302 + P352

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.



P305 + P351 + P338

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P313

Consulte um médico.

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

Nenhum (a)

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substâncias

Componente	Concentração
CARBONATO DE AMONIO	
No. CAS 506-87-6	>15 - <25%
AGUA DEIONIZADA	
No. CAS 7732-18-5	>90 - <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

#### Em caso de inalação

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial.

#### Em caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água.

#### Se entrar em contato com os olhos

Lavar os olhos com água como precaução.

#### Em caso de ingestão

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

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

De uma maneira geral, os sais de amônio originam as seguintes complicações.

Depois de engolir: fenômenos de irritação local, náuseas, vômitos, diarreia.

Ação sistêmica: após a ingestão de quantidades muito grandes pode provocar queda da pressão sanguínea, colapso circulatório, distúrbios do SNC, convulsões, entorpecimento, paragem respiratória, hemólise. Provoca irritação e corrosão. Risco de graves lesões oculares.

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

Dados não disponíveis

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em case de incêndio nas zonas próximas. Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de: óxido nítrico, amoníaco.

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

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

### 5.4 Outras informações

Êxodo - CARBONATO DE AMONIO SOL.2M

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

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

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

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências: Evitar a inalação de pós. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para atendentes de emergências: Equipamento protetor, vide seção 8.

### **6.2 Precauções ao meio ambiente**

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

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

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

### **6.4 Remissão para outras seções**

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **7.1 Precauções para manuseio seguro**

Observar os avisos dos rótulos.

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

### **7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade**

Hermeticamente fechado. Em local seco. Temperatura recomendada de armazenamento, consulte na etiqueta de produto.

### **7.3 Utilizações finais específicas**

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.2.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **8.1 Parâmetros de controle**

#### **Límites de exposição ocupacional**

Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.

### **8.2 Medidas de controle de engenharia**

#### **Controles técnicos adequados**

Prática geral de higiene industrial.

### **8.3 Medidas de proteção pessoal**

#### **Proteção ocular/ facial**

Óculos de segurança bem ajustados.

#### **Proteção da pele**

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Proteção das mãos  
contato total

Substância da luva: Borracha nitrílica



Espessura da luva: 0,11 mm  
Pausa: > 480 min

Contato com salpicos  
Substância da luva: Borracha nitrílica  
Espessura da luva: 0,11 mm  
Pausa: > 480 min

**Proteção respiratória**

Necessário em caso de formação de pós.  
Tipo de Filtro recomendado: Filtro P2

O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

**Proteção do corpo**

Roupa de proteção.

**Controles de riscos ambientais**

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

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

a) Aspecto	Forma: líquido
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	Dados não disponíveis
e) Ponto de fusão	Dados não disponíveis
f) Ponto de ebulição inicial	Dados não disponíveis
faixa de temperatura de ebulição	
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	Dados não disponíveis
l) Densidade de vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa	1,0600 - 1,1000 g/cm <sup>3</sup>
n) Hidrossolubilidade	Dados não disponíveis
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados não disponíveis
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**

Sensível à ação do calor. O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Dados não disponíveis

**10.4 Condições a serem evitadas**

Dados não disponíveis

**10.5 Materiais incompatíveis**

Dados não disponíveis

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

Dados não disponíveis

**Corrosão/irritação cutânea**

Dados não disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Dados não disponíveis

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas**

Dados não disponíveis

**Carcinogenicidade**

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

**Toxicidade à reprodução e lactação**

Dados não disponíveis.

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

Dados não disponíveis

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

Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

**Sinais e sintomas de exposição**

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

**Informação adicional**

RTECS: Dados não disponíveis

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**12.1 Ecotoxicidade**

Dados não disponíveis

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis

**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**  
Dados não disponíveis
- 
- 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**
- 13.1 Métodos recomendados para estinação final Produto**  
Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.
- Embalagens contaminadas**  
Eliminar como produto. Não utilizado.
- 
- 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 marinho: não IATA: 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**  
**Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.**  
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.