## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Identificador do produto**

Nome Comercial : BICARBONATO DE AMÔNIO

**Detalhes do fornecedor da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico**

Empresa : Rhodia Poliamida e Especialidades Ltda
Fazenda São Francisco, s/n
CEP: 13140-000, Paulínia - SP
Tel: (+55 19) 3874 8000

Número do telefone de emergência :

Mercosul : (+55 19) 3874 9333

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação**

Classificação de acordo com NBR 14725-2

Toxicidade aguda, Oral, Categoria 4 H302: Nocivo se ingerido.

**Elementos do rótulo**

Rotulagem de acordo com NBR 14725-3

Pictograma :

Palavra de advertência : Cuidado

Frases de perigo : H302

Frases de precaução : **Prevenção:**
P264 Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não comer, beber ou fumar ao usar este produto.

**Descarte:**
P501 Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância**

Sinônimos : Carbonato ácido de amônio

Nome químico : Bicarbonato de amônio

Nº CAS : 1066-33-7

N° EINECS : 213-911-5

**Informação sobre os ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.**

| Nome químico | Nº CAS<br>N° EINECS | Classificação de acordo com NBR 14725-2 | Concentração [%] |
|---|---|---|---|
| Hidrogenocarbonato de amônio | 1066-33-7<br>213-911-5 | Tox. Agud. 4; H302 | >= 99 - <= 100 |

**Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.**

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros**

Recomendação geral : O prestador de primeiros socorros deve se proteger.
Coloque roupas contaminadas em um saco bem fechado, para descontaminação subsequente.

Inalação : Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição.
Se a respiração for irregular ou se parar, aplique respiração artificial.
Procurar o médico imediatamente.

Contato com a pele : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar com muita água.
Se necessário, consultar o médico.

Contato com os olhos : Lave imediatamente com água corrente, também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.
Se a irritação do olho persiste, consultar um médico

Ingestão : NÃO provocar o vômito.
Lave a boca com água corrente.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

| | | |
|---|---|---|
| Meios adequados de extinção | : | Aspersão de água |
| Agentes de extinção inadequados | : | Jato de água de grande vazão<br>Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente do entorno. |

### Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

| | | |
|---|---|---|
| Perigos específicos no combate a incêndios | : | sob aquecimento.<br>Libera gás tóxico.<br>Libertação de vapores corrosivos ou sufocantes. |

### Precauções para bombeiros

| | | |
|---|---|---|
| Equipamento especial de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios | : | Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção<br>Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. |
| Métodos específicos para combate a incêndios | : | Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades |
| Informações complementares | : | Resfriar os recipientes / tanques, pulverizando-os com água. |

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| | | |
|---|---|---|
| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | : | Evacuar o pessoal para áreas de segurança.<br>Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas.<br>Mantenha longe de chamas e faíscas.<br>Não fumar.<br>Não respirar os vapores.<br>Usar equipamento de proteção individual.<br>Proteção respiratória<br>Evitar o contato com a pele e os olhos. |

| | | |
|---|---|---|
| Precauções ambientais | : | Conter os vazamentos.<br>Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.<br>Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.<br>As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada. |

**Métodos para limpeza e recolhimento**

| | | |
|---|---|---|
| Proibições | : | Evitar a formação de poeira. |
| Recuperação | : | Recolher o derramamento.<br>Coletar solo contaminado.<br>Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.<br>Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos. |
| Descontaminação/limpeza. | : | Coletar solo contaminado.<br>Recolher o derramamento.<br>Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente.<br>Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.<br>Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. |
| Descarte | : | Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.<br>Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos. |
| Recomendações adicionais | : | Evacuar a área. |

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio**

| | | |
|---|---|---|
| Medidas técnicas | : | Aterrar eletricamente a instalação.<br>Ligar o contêiner e o equipamento receptor ao terra.<br>Não fumar.<br>Providenciar ventilação adequada.<br>Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.<br>As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança. |
| Recomendações sobre manuseio e uso seguros | : | Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.<br>Providenciar ventilação adequada.<br>Usar equipamento pessoal de proteção.<br>Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos |

**Armazenamento**

| | | |
|---|---|---|
| Medidas Técnicas para | : | Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e |

armazenamento — bem ventilado.
Armazenar no recipiente original.

**Condições de armazenamento**

Recomendados : Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

**Medidas de embalagem**

Materiais de embalagem - recomendados : Sacos de plástico., Materiais plásticos.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Nós não temos conhecimento de nenhum limite nacional de exposição.

**Recomendação geral**

Medidas de planejamento : Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativos à profissão.

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

Proteção respiratória : Usar respirador com um filtro apropriado.

Proteção das mãos : Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas dos locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.
As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.
As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.

Proteção dos olhos : Óculos de segurança hermeticamente fechados.

Proteção do corpo e da pele : Traje de proteção

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Medidas de proteção : A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve

ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação à tarefa (s) a ser realizada(s), às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto**

| | | |
|---|---|---|
| Forma | : | Sólido cristalino |
| Estado físico | : | sólido |
| Cor | : | branco |
| Odor | : | amoniacal |
| Limiar de odor | : | dados não disponíveis |

**Dados de segurança**

| | | |
|---|---|---|
| pH | : | 7,8 Solução aquosa |
| Ponto/faixa de fusão | : | 107,5 °C<br>Decomposição: sim |
| Ponto/intervalo de ebulição | : | não aplicável |
| Ponto de fulgor | : | Não aplicável (produto mineral) |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : | dados não disponíveis |
| Temperatura de auto ignição | : | dados não disponíveis |
| Propriedades oxidantes | : | Não comburente segundo os critérios da CE. |
| Solubilidade em água | : | 174 g/L em 20 °C solúvel |
| Solubilidade em outros solventes | : | Glicerol<br>solúvel<br><br>Acetona<br>insolúvel<br><br>Benzeno<br>insolúvel<br><br>Etanol<br>insolúvel |
| Coeficiente de partição (n- | : | dados não disponíveis |

| | | |
|---|---|---|
| octanol/água) | | |
| Pressão do vapor | : | 78,53 hPa em 25 °C |
| Taxa de evaporação | : | dados não disponíveis |
| Densidade relativa do vapor | : | 5,7 |
| Densidade | : | 1,59 g/cm3 |
| Viscosidade, dinâmica | : | dados não disponíveis |
| Viscosidade, cinemática | : | dados não disponíveis |
| Decomposição térmica | : | > 34 °C |
| Limite inferior de explosividade | : | dados não disponíveis |
| Limite superior de explosividade | : | dados não disponíveis |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | | |
|---|---|---|
| Estabilidade química | : | Estável a temperatura ambiente.<br>Estável em condições normais. |

**Reações perigosas**

| | | |
|---|---|---|
| Condições a serem evitadas | : | Evitar a formação de poeira.<br>Calor, chamas e faíscas.<br>Impedir a formação de cargas eletrostáticas. |
| Produtos de decomposição | : | óxidos de nitrogênio (NOx).<br>Dióxido de carbono (CO2)<br>Monóxido de carbono |

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda oral | : | 1.576 mg/kg - rato<br><br>Estimativa de toxicidade aguda : 505,05 mg/kg<br>Método: Método de cálculo |
| Toxicidade aguda inalatória | : | dados não disponíveis |
| Toxicidade aguda dérmica | : | dados não disponíveis |
| Toxicidade aguda (outras vias de administração) | : | dados não disponíveis |
| Toxicidade por aspiração | : | dados não disponíveis |

**Corrosão/irritação da pele**

| | | |
|---|---|---|
| Irritação na pele | : | O produto sob forma líquida pode provocar queimaduras térmicas |

O contato repetido ou prolongado com a pele pode provocar uma dermatite.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

| | | |
|---|---|---|
| Irritação nos olhos | : | Pode irritar os olhos. |

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

| | | |
|---|---|---|
| Sensibilização | : | dados não disponíveis |

**Toxicidade em dosagem repetitiva**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade em dosagem repetitiva | : | dados não disponíveis |

**Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo**

| | | |
|---|---|---|
| Exposição única | : | dados não disponíveis |
| Exposição repetida | : | dados não disponíveis |

**Carcinogenicidade**

| | | |
|---|---|---|
| Carcinogenicidade | : | dados não disponíveis |

**Mutagenicidade**

| | | |
|---|---|---|
| Mutagenicidade in vitro | : | dados não disponíveis |
| Mutagenicidade in vivo | : | dados não disponíveis |

**Toxicidade à reprodução**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade à reprodução e lactação | : | dados não disponíveis |

**Experiência com exposição humana**

| | | |
|---|---|---|
| Experiência com exposição humana : Inalação | : | Sintomas: Irritação local |
| Experiência com exposição humana : Ingestão | : | Sintomas: Vômitos<br>Distúrbios gastro-intestinais |

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos da ecotoxicidade**

**Compartimento aquático (incluindo sedimento)**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade para os peixes | : | dados não disponíveis |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. | : | dados não disponíveis |

**Persistência e degradabilidade**

**Biodegradabilidade**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilidade | : | dados não disponíveis |

**Bioacumulação**

| | | |
|---|---|---|
| Coeficiente de partição (n-octanol/água) | : | Não existem informações disponíveis. |
| Fator de bioconcentração (FBC) | : | dados não disponíveis |

**Mobilidade**

| | | |
|---|---|---|
| Distribuição pelos compartimentos ambientais | : | O produto infiltra-se facilmente no solo. |
| distribuição conhecida para compartimentos ambientais | : | Destino final do produto: Água |

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Disposição do produto**

| | | |
|---|---|---|
| Recomendações sobre a disposição | : | Não descarte junto com lixo doméstico.<br>Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo.<br>Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.<br>Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.<br>Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos. |

**Recomendações sobrea a limpeza e disposição de embalagens**

| | | |
|---|---|---|
| Recomendação | : | Não reutilizar os recipientes vazios.<br>Limpar o recipiente com água.<br>Recuperar as águas de lavagem e encaminhar para eliminação em local especializado.<br>Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. |

| | | |
|---|---|---|
| Outras informações | : | Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local. |

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**ANTT**
não regulado

**DOT**
não regulado

**TDG**
não regulado

**RID**
não regulado

**ADR**
não regulado

**IMDG**
não regulado

**IATA**
não regulado

## 15. REGULAMENTAÇÕES

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.**

| | |
|---|---|
| H302 | Nocivo se ingerido. |

**Texto integral das declarações P referidas nos parágrafos 2 e 3.**

| | |
|---|---|
| P264 | Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio. |
| P270 | Não comer, beber ou fumar ao usar este produto. |
| P501 | Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos. |

As informações contidas nesta FISPQ possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com o nosso melhor conhecimento científico. Contudo, não substituem as normas e legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação

aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

"NB: Neste documento o separador numérico para os milhar é o ""."" (ponto), o separador decimal é a "","" (vírgula)."