

Produto: Fosfato de Amônio Bibásico
FISPQ nº: 1000.0401

Atualizada em: 15/02/2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Fosfato de Amônio Bibásico
Nome da empresa: Carbon Científica Ltda
Endereço: Rua Pedrina Costa Viski 571
Telefone da empresa: (41) 3384-0315
Telefone para emergências: (41) 3384-0315
E-mail: contato@carboncientifica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: *Atenção*

Frases de Perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H402 Perigoso para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Produto: Fosfato de Amônio Bibásico
FISPQ nº: 1000.0401

Atualizada em: 15/02/2022

P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: Fosfato de Amônio Bibásico

Nº CAS: 7783-28-0

Peso molecular: 132,05 g/mol

Fórmula Hill: H₉N₂O₄P

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Levar o paciente para o ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar com água em abundância. Tirar as roupas e calçados contaminados.

Após contato com os olhos: Lavar com água em abundância. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada.

Após a ingestão: Beber muita água. Provocar vômito. Chamar um médico caso a vítima sintam-se mal.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais: Não combustível. Em caso de incêndio nas zonas próximas, podem formar-se fumos perigosos. Além disso, podem formar-se óxidos de fósforo e óxido nítrico.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

Outras informações: Precipitar com água os vapores que se libertem. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Não inalar os pós; evitar sua produção. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre no sistema de esgotos.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Evitar a formação de pós. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

Produto: Fosfato de Amônio Bibásico
FISPQ nº: 1000.0401

Atualizada em: 15/02/2022

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Indicações para manuseio seguro: Não respirar os pós. Não deixar que toque nos olhos, na pele ou no vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

- *ARMAZANAMENTO*

Hermeticamente fechado em local seco. Sem restrições quanto à temperatura.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

Medidas de controle de engenharia: Ducha de segurança e lava-olhos. Usar exclusivamente em capela de exaustão para vapores químicos.

- *PROTEÇÃO INDIVIDUAL*

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras adequadas.

Higiene Industrial: Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Sólido

Cor: Branco

Odor: Ligeiramente pungente

pH (50 g/L água - 20°C): 7,8-8,1

Ponto de fusão: Não aplicável

Ponto de ebulição: Não aplicável

Ponto de fulgor: Não aplicável

Limite de explosividade superior: Não aplicável

Limite de explosividade inferior: Não aplicável

Densidade (20°C): 1,619 g/cm³

Solubilidade (água - 20°C): 690 g/L

Decomposição térmica: >100°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Forte aquecimento.

Produto: Fosfato de Amônio Bibásico
FISPQ nº: 1000.0401

Atualizada em: 15/02/2022

Substâncias a serem evitadas:

Perigo de explosão em presença de hipoclorito de sódio.

Produtos de decomposição perigosa:

Em caso incêndio, olhar item 5.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• *TOXICIDADE AGUDA*

LD₅₀ (oral, rato): 6500 mg/kg (IUCLID).

LD₅₀ (cutânea, coelho): >7950 mg/kg (IUCLID).

• *TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA*

Não disponível.

• *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Após ingestão de grandes quantidades: Diarréia e alteração do equilíbrio eletrolítico.

Sais de amônio podem trazer problemas como:

Após ingestão: Irritação, náuseas, vômitos e diarréia.

Após ingestão de grandes quantidades: Queda da pressão sanguínea, colapso circulatório, distúrbios do SNC, convulsões, entorpecimento, parada respiratória e hemólise.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

• *TOXICIDADE:*

Toxidade nos peixes: *P. promelas* LC₅₀: 155 mg/L/96h (IUCLID).

• *PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:*

Não aplicável.

• *POTENCIAL BIOACUMULATIVO:*

Distribuição: log Pow: -2,85.

Não se prevê qualquer efeito bioacumulativo (log Pow<1)

• *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Dependendo da concentração, os fosfatos podem contribuir para a eutrofização dos aquíferos.

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Para pequenas quantidades: adicionar, cautelosamente, bastante de água, sob agitação. Ajustar o pH para neutro. Separar quaisquer sólidos ou líquidos insolúveis e acondiciona-los, para disposição como resíduo perigoso. Drenar a solução aquosa para o esgoto, com muita água. As reações de hidrólise e neutralização podem gerar calor e fumos, que podem ser controlados pela velocidade de adição. Recomenda-se o acompanhamento por um especialista do órgão ambiental.

Produto: Fosfato de Amônio Bibásico
FISPQ nº: 1000.0401

Atualizada em: 15/02/2022

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Carbon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.
