



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

SULFATO DE AMONIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
14/05/2021

PÁGINA
1/10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: SULFATO DE AMONIO PA

Principais usos: Reagentes para laboratório

Nome da empresa: CRQ PRODUTOS QUIMICOS EIRELI

Endereço: Avenida Eldorado, 182 – Diadema – SP – CEP: 09961-470

Telefone da empresa: 2113-0200

Telefone para emergências: 2113-0200

Fax: 2113-0200

E-mail: qualidade@crquimica.com.br

Site: www.crquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Classificação da substância:

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5), H303

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3), H402

Elementos de rotulagem:

nenhum(a)

Palavra de advertência:

Atenção

Frases de Perigo:

H303 Pode ser perigoso por ingestão.

H402 Perigoso para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

P273 Evitar a liberação para o ambiente.

Outros perigos:

Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

SULFATO DE AMONIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
14/05/2021

PÁGINA
2/10

Substância: SULFATO DE AMONIO PA

Nome químico comum ou nome genérico: SULFATO DE AMONIO PA

Sinônimo: SULFATO DE AMONIO PA

Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): [7783-20-2]

N° CE: Não disponível

Formula molecular: $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

Peso molecular: 132,14g/mol

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

Inalação:

Remover para local ventilado.

Contato com a pele:

Lavar com bastante água.

Contato com os olhos:

Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um oftalmologista.

Ingestão:

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Contate um centro de informação toxicológica/médico.

Sintomas e efeitos mais importantes:

Não há informações disponíveis.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Não combustível

Perigos específicos da substância:



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

SULFATO DE AMONIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
14/05/2021

PÁGINA
3/10

Não há informações disponíveis.

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 contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Informações complementares:

O produto não queima.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Precauções pessoais para quem não faz parte dos serviços de emergências:

Não inalar os pós/vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Precauções pessoais para quem faz parte do serviço de emergência:

Não inalar os pós/vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados. Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma.

Precauções ambientais:

Não enviar o produto para redes de águas residuais.

Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança.

Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Temperatura ambiente +20°C a +25°C.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

SULFATO DE AMONIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
14/05/2021

PÁGINA
4/10

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Não disponível

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância.

Medidas de proteção individual

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção ampla visão.

Proteção da pele:

Luvas de proteção.

Proteção corpo:

Roupa de proteção impermeável.

Proteção respiratória:

Máscara contra pó

Perigos térmicos:

Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: sólido

Odor: característico

Cor: incolor a branco

Limite de odor: não disponível

pH: pH 5% a 25°C 5,0 – 6,0

Ponto de intervalo de ebulição: não disponível

Ponto de fusão: > 280 °C

Ponto de combustão: não disponível

Velocidade de evaporação: não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): não disponível

Limites de explosividade inferior: não disponível



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

SULFATO DE AMONIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
14/05/2021

PÁGINA
5/10

Limites de explosividade superior: não disponível

Pressão do vapor: não disponível

Densidade relativa do vapor: não disponível

Densidade: 1.77 g/mL a 25 °C

Solubilidade em água: 132 g/l a 20 °C - completamente solúvel

Coefficiente de partição (n-octanol/ água): log Pow: -5.1

Temperatura de auto-ignição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

Viscosidade, dinâmica: não disponível

Riscos de explosão: não disponível

Propriedades oxidantes: não disponível

Temperatura de ignição: não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Não disponível

Estabilidade química:

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível

Condições a serem evitadas:

Não disponível

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes, bases fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de azoto (NO_x), Óxidos de enxofre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

SULFATO DE AMONIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
14/05/2021

PÁGINA
6/10

Toxicidade aguda:

DL50 Oral - Ratazana - 4,250 mg/kg

(Diretrizes do Teste OECD 401)

LD50 Dermal Dérmico - Ratazana - > 2,000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea:

Pele - Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Olhos - Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

Sensibilidade respiratória ou cutânea:

Teste de maximização - Porquinho da Índia

Resultado: Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível

Carcinogenicidade:

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

Toxicidade à reprodução e lactação:

Não disponível

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Não disponível

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não disponível

Perigo de aspiração:

Não disponível

Efeitos potenciais para a saúde:

Não disponível

Sinais e sintomas de exposição:

Não há informações disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

SULFATO DE AMONIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
14/05/2021

PÁGINA
7/10

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:

CL50 - Leuciscus idus (Carpa dourada) - > 460 mg/l - 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos:

CL50 - Daphnia (Dáfnia) - 129 mg/l - 48 h

Persistência e degradabilidade:

Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

Pontencial bio-acumulativo:

Não disponível

Mobilidade no solo:

Não disponível

Resultados da Avaliação PNT e vPvB:

Não disponível

Outros efeitos adversos:

Perigoso para os organismos aquáticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos:

Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado.

Produto:

Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

Embalagens contaminadas:

Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres

Número ONU: Não aplicável

Nome apropriado para embarque: Não aplicável



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

SULFATO DE AMONIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
14/05/2021

PÁGINA
8/10

Classe de risco: Não aplicável
Número de risco: Não aplicável
Grupo de embalagem: Não aplicável
Perigo ao meio ambiente: Não aplicável

Hidroviário

Número ONU: Não aplicável
Nome apropriado para embarque: Não aplicável
Classe de risco: Não aplicável
Número de risco: Não aplicável
Grupo de embalagem: Não aplicável
Perigo ao meio ambiente: Não aplicável

Aéreo

Número ONU: Não aplicável
Nome apropriado para embarque: Não aplicável
Classe de risco: Não aplicável
Número de risco: Não aplicável
Grupo de embalagem: Não aplicável
Perigo ao meio ambiente: Não aplicável

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação específica de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

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

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

SULFATO DE AMONIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
14/05/2021

PÁGINA
9/10

manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Referências:

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725-4: 2014 Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) – Rio de Janeiro, 2014. 25p.

Centros de informações toxicológicas:

Belo Horizonte – Serviço de toxicologia de Minas Gerais – Hospital João XXIII

Fone: (31) 3239-9224 / 3239-9223(Hospital) – (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239-9260 (CIT)

Porto Alegre – Centro de Informações toxicológicas do Rio Grande do Sul

Fone: (51) 3217-1751(Tel.CIT) Fax: (51) 3217-9067 Atendimento: 0800 780200

Recife – Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco – Hospital da Restauração – 1º andar

Fone: (81) 3421-5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax (81) 3421-5927 / 3423-8263

Rio de Janeiro – Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro – Hospital Universitário Clementino Fraga Filho

Fone: (21) 2573-3244 / 2290-3344 (Tel. CIT) Fax: (21) 5273-7079 (CIT)

Salvador – Centro de Informação Anti-veneno da Bahia – CIAVE – Hospital geral Roberto Santos

Fone: (71) 387-3414 / 387-3414-4343 e 0800 284 4343 Fax (71) 387-3414

São Paulo – Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo – Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya

Fone/fax: (11) 5012-2399 (Tel. CIT) / (11) 5012-5311 (Atendimento médico) Atendimento: 0800 771 3733

Para mais informações visite o site: <http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/centros.htm>

Legendas e abreviaturas



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

SULFATO DE AMONIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
14/05/2021

PÁGINA
10/10

NT: Não existe o registro

ND: Não determinado/Não disponível

NA: Não aplicável