
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (REACH)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Descrição do artigo: **FOSFATO TRIPOTASSICO**

1.2 Utilizações previstas: Aditivo alimentar.

1.3 Empresa: **SOCIEDADE PORTUENSE DE DROGAS, S.A.**

Rua da Cavada, nº 550 – S.Cosme – 4424-909 Gondomar

Telefone: 22 4660600 - Fax: 22 4660698 - s.p.d@mail.telepac.pt

1.4 Telefone de emergência: 808250143 (24 h.) (Centro de Informação Antivenenos)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação CLP: Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319

Classificação CE: Xi:R41

2.2 Elementos do Rótulo:



O produto é etiquetado com a palavra-sinal ATENÇÃO de acordo o Regulamento (CE) nº 1272/2008-790/2009 (CLP)

Advertências de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

Recomendações de prudência:

P261 Evitar respirar os vapores, aerossóis. P280D Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção facial. P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P302 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: P303+P361+P353-P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Lavar com sabonete e água abundantes. P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P332 Em caso de irritação cutânea: P305 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO 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. P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P337 Caso a irritação ocular persista: P338 Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P313 Consulte um médico. P351 Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Descrição química:

Fosfato de Potássio Tribásico

3.2 Componentes:

> 99 % Fosfato de Potássio Tribásico EC 231-907-1 ; CAS 7778-53-2

4. PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

4.1 Por inalação:

Em caso de inalação de pó, transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.

4.2 Por contacto com a pele:

Remover a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele.

4.3 Por contacto com os olhos:

Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.

4.4 Por ingestão:

Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito. Não neutralizar. Manter a vítima em repouso.

4.5 Nota para o médico:

O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção:

Extintor de pó ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

5.2 Perigos específicos:

Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos.

A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Equipamento de protecção contra-incêndios:

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas.

5.4 Outras recomendações:

Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais:

Evitar o contacto directo com o produto. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

6.2 Precauções ambientais:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

6.3 Métodos de limpeza:

Varrer o produto derramado. Transferir para um recipiente apropriado para sua recuperação ou eliminação.

Neutralizar com carbonato ou bicarbonato de sódio. Limpar os resíduos com água. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções no manuseamento:

Cumprir com a legislação em vigor sobre segurança e higiene no trabalho.

- Recomendações gerais:

Devem adoptar-se as medidas de protecção usuais durante a manipulação de produtos químicos.

Evitar todo contacto. Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.

- Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:

Não aplicável.

- **Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:**

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

- **Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:**

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

7.2 Condições de armazenagem:

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de fontes de calor. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.1.

- **Classe do armazém:** Conforme as disposições vigentes.

- **Tempo máximo da armazenagem:** 6. meses

- **Intervalo das temperaturas:** min: 5. °C, max: 40. °C

- **Matérias incompatíveis:**

Conservar longe de água, álcoois, metais, anidridos.

- **Tipo de embalagem:**

Conforme as disposições vigentes.

- **Quantidades limite, de acordo a Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (Seveso III):**

Não aplicável.

7.3 Utilizações específicas:

Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL 98/24/CE (DL.290/2001)

8.1 Valores limite de exposição TLV AGCIH-2006:

Não disponível.

8.2 Controlo da exposição profissional, Directiva 89/686/CEE (DL.128/93~DL.139/95):

Providenciar uma limpeza adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral.

- **Protecção do sistema respiratório:**

- **Máscara:** Aconselhável.

- **Protecção dos olhos e face:**

Instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.

- **Óculos:**

Óculos de segurança com protecções laterais apropriadas (EN166).

- **Viseira de segurança:** Não.

- **Protecção das mãos e da pele:**

Instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

- **Luvas:**

Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). As luvas devem ser substituídas imediatamente se se observam indícios de degradação.

- **Botas:** Não.

- **Avental:** Não.

- **Fato-macaco:**

Roupa adequada de trabalho que evite o contacto com o produto.

8.3 Controlo da exposição ambiental:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- **Estado físico:** Sólido pulverulento

-
- Cor: Branco
 - pH: 11.7 – 12.3
 - Ponto de fusão: 1340. °C
 - Ponto de inflamação: Não inflamável
 - Solubilidade em Água: 94g/100g, 20°C

Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Condições a evitar:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

- Calor: Manter afastado de fontes de calor.
- Luz: Não aplicável.
- Ar: Não aplicável.
- Humidade: Evitar a humidade. É higroscópico.
- Pressão: Não aplicável.
- Choques: Não aplicável.

10.2 Matérias a evitar:

Possível reacção perigosa com água, álcoois, meta, anidridos. Reage com água formando ácido sulfúrico. A solução aquosa ataca muitos metais com desprendimento de hidrogénio, gás extremamente inflamável que forma misturas explosivas com o ar.

10.3 Decomposição térmica:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: óxidos de enxofre.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Efeitos toxicológicos:

Irritante para as vias respiratórias. A inalação produz tosse, falta de ar, dor no peito, dor de cabeça, vertigem e debilidade. A inalação pode originar edema pulmonar. O contacto com a pele produz avermelhamento, queimaduras e dor. Irritante para os olhos. O contacto com os olhos causa edema no tecido conjuntivo e destruição da córnea. A ingestão, causa uma irritação grave ou queimaduras químicas na boca, garganta, esófago e no estômago. Em caso de ingestão pode provocar náuseas, vômito e diarreia.

11.2 Doses e concentrações letais: DL50 Oral DL50 Cutânea CL50 Inalação mg/kg mg/kg mg/m3.4horas

Não disponível.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidade: CL50 CE50 CE50

mg/l.96horas mg/l.48horas mg/l.72horas

Não disponível.

12.2 Mobilidade:

Não disponível.

- Derrames no solo:

Evitar a penetração no terreno.

- Derrames na água:

É nocivo para os organismos aquáticos. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

- Emissões na atmosfera:

Não aplicável.

12.3 Persistência e degradabilidade:

Não aplicável.

- Hidrólise:

Não aplicável.

- Fotodegradabilidade:

Não aplicável.

12.4 Potencial de bioacumulação:

Não bio acumulável.

12.5 Resultados da avaliação PBT:

Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos:

Não disponível.

Caução

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Manuseamento dos resíduos, Directiva 75/442/CEE~91/156/CE (DL.310/95):

Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

13.2 Eliminação dos recipientes vazios, Directiva 94/62/CE (DL.366-A/97 e Portaria nº 29-B/98):

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.

13.3 Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:

Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, mas de acordo com os regulamentos locais.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ISENTO

14.1 Transporte rodoviário, Directiva 94/55/CE (ADR 2011):

Transporte ferroviário, Directiva 96/49/CE (RID 2011):

Isento

Documento do transporte:

Instruções escritas:

14.2 Transporte via marítima (IMDG 33-06):

Classe: Isento

Ficha de Emergência (EmS):

Guia de Primeiros Socorros (MFAG):

Poluente marinho: Não.

Documento do transporte: Conhecimento do embarque.

14.3 Transporte via aérea (ICAO/IATA 2011):

Isento

Documento do transporte: Conhecimento aéreo.

14.4 Envío por correio: Permitido.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Etiquetagem CE: Xi

O produto é etiquetado como IRRITANTE de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2004/73/CE (DL.82/95~DL.27-A/2006)

- Frases R:

R41 Risco de graves lesões oculares.

- Frases S:

S24 Evitar o contacto com a pele.

S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

- **Componentes perigosos:** Fosfato Tripotássico

EC 231-907-1

15.2 Restrições à comercialização e utilização, Directiva 76/769/CEE (DL.47/90):

Não aplicável.

15.3 Outras legislações CE:

Não aplicável

15.4 Outras legislações:

Não disponível

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das Frases R cujo numero aparece nas secções 2 e 3:

R41 Risco de graves lesões oculares.

Regulações sobre Fichas de Segurança:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Anexo II do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Principais fontes bibliográficas:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc/existing-chemicals/>
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2011).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 33-06 (IMO, 2011).

Histórico:

Versão: **3**

Data de revisão:

12/03/2011

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.