

NITRATO POTÁSSIO
Código: Q7254000

Versão: Provisório

Data de impressão: 18/04/2017

SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1 IDENTIFICADOR DO PRODUTO: NITRATO POTÁSSIO
CAS: 7757-79-1 , EC: 231-818-8 Código: Q7254000
REGISTO REACH:
Nome de registo: Potassium nitrate
Número de registo: 01-2119488224-35
- 1.2 UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: Industrial Profissional Consumo
Utilizações previstas (principais funções técnicas):
Produto químico.
Utilizações desaconselhadas:
Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'. Se o seu uso não é coberto, entre em contato com o fornecedor da ficha de dados de segurança.
Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anex o XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:
Não restrito.
- 1.3 IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:
SOCIEDADE PORTUENSE DE DROGAS, S.A.
Rua da Cavada, nº 550 - S.Cosme - 4424-909 Gondomar
Telefone: 22 4660600 - Fax: 22 4660697
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
s.p.d@mail.telepac.pt
- 1.4 NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 22 4660600 (8:00-18:00 h.) (horário laboral)
CIAV (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Antivenenos (Portugal)

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP):
ATENÇÃO: Ox. Sol. 3:H272
- | Classe de perigo | Classificação da substância | Cat. | Vias de exposição | Órgãos-alvo | Efeitos |
|---|-----------------------------|-------|-------------------|-------------|---------|
| <u>Físico-químico:</u>
 | Ox. Sol. 3:H272 | Cat.3 | - | - | - |
| <u>Saúde humana:</u>
Não classificado | | | | | |
| <u>Meio ambiente:</u>
Não classificado | | | | | |
- O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na seção 16.
- 2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO:
 O produto é etiquetado com a palavra-sinal ATENÇÃO de acordo o Regulamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP)
Advertências de perigo:
H272 Pode agravar incêndios: comburente.
Recomendações de prudência:
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, fiação, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P370+P378 Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, anidrido carbónico.
P280b Usar luvas de protecção.
P501b Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha para resíduos perigosos ou especiais.
Informações suplementares:
Nenhuma.
Componentes perigosos:
Nitrato de potássio EC No. 231-818-8

- 2.3 OUTROS PERIGOS:
Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da substância:
Outros perigos físico-químicos: Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.
Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: Pode irritar os olhos, as vias respiratórias e a pele.
Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente: Não se considera um perigo para o ambiente.



NITRATO POTÁSSIO
Código: Q7254000



SEÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1

SUBSTÂNCIAS:

Este produto é uma substância.

Descrição química:Nitrito de potássio.
KNO3**COMPONENTES:**

> 99%

Nitrato de potássio

CAS: 7757-79-1 , EC: 231-818-8

CLP: Atenção: Ox. Sol. 3:H272

REACH: 01-2119488224-35

Autoclassificada
< REACH**Impurezas:**

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

Estabilizadores:

Nenhum

Remissão para outras secções:

Para maior informação, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):

Lista atualizada pela ECHA em 15/06/2015.

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):

Não aplicável (substância inorgânica).

3.2

MISTURAS:

Não aplicável (substância).

SEÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS

4.1

DESCRIÇÃO DOS PRIMEIROS SOCORROS E SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS:

4.2



Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, 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.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
<u>Inalação:</u>	A inalação produz tosse e dificuldade respiratória.	Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
<u>Pele:</u>	O contacto com a pele produz vermelhidão.	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.
<u>Olhos:</u>	O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.	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. Remover as lentes de contacto após os primeiros 5 minutos e continuar a lavagem. Solicitar atenção médica imediata, de preferência um oftalmologista.
<u>Ingestão:</u>	Se ingerido produz cianosis (lábios, unhas e pele azulada) devido à formação de metahemoglobina no sangue, com dores abdominais, diarreia, vertigen, dor de cabeça, dificuldades respiratórias, vômitos, taquicardias, queda súbita da pressão arterial e perda de consciência.	Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Beber água em grandes quantidades.

4.3

INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:**Informação para o médico:** O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.**Antídotos e contra-indicações:** Não disponível.



NITRATO POTÁSSIO
Código: Q7254000

**SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Não combustível, mas facilita a combustão de outras substâncias.

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:

Água pulverizada.

5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Matéria comburente. Facilita a combustão de outras substâncias.

5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Equipamento de protecção especial: 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. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.
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.

SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**6.1** PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

Evitar o contacto directo com o produto.

6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:

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 E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:

Varrer o produto derramado. Transferir para um recipiente apropriado para sua recuperação ou eliminação. Finalmente, lavar a área com água em abundância.

6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECCÕES:

Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1.
Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.
No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1** PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:

Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.

Recomendações gerais:

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

Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:

Manter afastado de matérias combustíveis.

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:

Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Evitar condições de humidade extremas. Evitar o armazenamento nos solos de madeira. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.

Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.

Tempo máximo de armazenagem : 6. meses

Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, max: 40. °C (recommended).

Matérias incompatíveis:

Conservar longe de agentes redutores, matérias combustíveis.

Tipo de embalagem:

Conforme as disposições vigentes.

Quantidades limite (Seveso III): Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (DL.254/2007):

Limite inferior: 50 toneladas , Limite superior: 200 toneladas

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS:

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



NITRATO POTÁSSIO
Código: Q7254000



SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1

PARÂMETROS DE CONTROLO:

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL :

.

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

Nitrito de potássio

DNEL Inalação

mg/m3

- (a) 36.7 (c)

DNEL Cutânea

mg/kg bw/d

- (a) 20.8 (c)

DNEL Oral

mg/kg bw/d

- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Nitrito de potássio

DNEL Inalação

mg/m3

- (a) - (c)

DNEL Cutânea

mg/cm2

- (a) - (c)

DNEL Olhos

mg/cm2

- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, população em geral:

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

Nitrito de potássio

DNEL Inalação

mg/m3

- (a) 10.9 (c)

DNEL Cutânea

mg/kg bw/d

- (a) 12.5 (c)

DNEL Oral

mg/kg bw/d

- (a) 12.5 (c)

Nível derivado sem efeito, população em geral:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Nitrito de potássio

DNEL Inalação

mg/m3

- (a) - (c)

DNEL Cutânea

mg/cm2

- (a) - (c)

DNEL Olhos

mg/cm2

- (a) - (c)

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida.

(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).

CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:

- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:

Nitrito de potássio

PNEC Água doce

mg/l

0.450

PNEC Marine

mg/l

0.0450

PNEC Intermitente

mg/l

4.50

- Depuradoras residuais (STP) e sedimentos em água doce e água marinha:

Nitrito de potássio

PNEC STP

mg/l

18.0

PNEC Sedimento

mg/kg dry weight

-

PNEC Sedimento

mg/kg dry weight

-

Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:

- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos:

Nitrito de potássio

PNEC Ar

mg/m3

-

PNEC Solo

mg/kg dry weight

-

PNEC Oral

mg/kg bw/d

-

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).

SPDNITRATO POTÁSSIO
Código: Q7254000

8.2

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:

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

Protecção do sistema respiratório:

Protecção dos olhos e face: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.
Protecção das mãos e da pele: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa 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.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Directiva 89/686/CEE-96/58/CE (DL. 128/93-DL.374/98):

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de protecção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de protecção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de protecção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

Máscara:

Não.

Óculos:

Óculos de segurança com protecções laterais apropriadas (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

Viseira de segurança:

Não.

Luvas:

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

Botas:

Não.

Avental:

Não.

Fato macaco:

Roupa adequada de trabalho que evite o contacto com o produto. Limpar a roupa contaminada com água abundante (perigo de incêndio).

Perigos térmicos:

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

Derrames no solo: Evitar a penetração não controlada no terreno.

Derrames na água: Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

Emissões na atmosfera: Não aplicável.

NITRATO POTÁSSIO
Código: Q7254000

SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:Aspecto

- Estado físico : Líquido.
- Cor : Incolor.
- Odor : Inodoro.
- Limiar olfactivo : Não aplicável (inodoro).

Valor pH

- pH : Não aplicável

Mudança de estado

- Ponto de fusão : 334. °C
- Ponto de ebulição inicial : Não aplicável

Densidade

- Densidade de vapor : Não aplicável
- Densidade relativa : 2.109 a 20/4°C Relativa água

Estabilidade

- Temperatura de decomposição : > 400. °C

Viscosidade:

- Viscosidade dinâmica : Não aplicável

Volatilidade:

- Taxa de evaporação : Não disponível
- Pressão de vapor : Não disponível

Solubilidade(s)

- Solubilidade em água : 320. g/l a 20°C
- Solubilidade em gorduras e óleos: : Não disponível

Inflamabilidade:

- Ponto de inflamação : Não inflamável
- Temperatura de auto-ignição : Não aplicável (não combustível).

Propriedades explosivas:

Na molécula não há grupos químicos associados a propriedades explosivas.

Propriedades comburentes:

Comburente.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:

- Peso Molecular (numérico) : 101.11 g/mol MWn

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 REACTIVIDADE:

Corrosividade para os metais: Não classificado como um produto corrosivo para os metais (falta de dados).
Propriedades pirofóricas: Não pirofórico.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

10.3 POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:

Possível reacção perigosa com agentes redutores, matérias combustíveis. Reage com matérias combustíveis com risco de incêndio e explosão.

10.4 CONDIÇÕES A EVITAR:

Calor: Manter afastado de fontes de calor. Pode estalar por aquecimento intenso a alta temperatura, com formação de fumos tóxicos de óxidos de azoto.

Luz: Não aplicável.

Ar: Não aplicável.

Humidade: Evitar a humidade. É deliquescente.

Pressão: Não aplicável.

Choques: Evitar o choque e a fricção.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Conservar longe de agentes redutores, matérias combustíveis.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

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

NITRATO POTÁSSIO
Código: Q7254000

SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 [INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:](#)[TOXICIDADE AGUDA:](#)[Doses e concentrações letais :](#)

Nitrato de potássio

[DL50 \(OECD 401\)](#)
mg/kg oral
3750. Cobaia[DL50 \(OECD 402\)](#)
mg/kg cutânea
> 5000. Cobaia[CL50 \(OECD 403\)](#)
mg/m3.4h inalação[Dose sem efeitos adversos observados](#)

Não disponível

[Dose mínima sem efeitos adversos observados](#)

Não disponível

[INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:](#)[Inalação:](#) Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (falta de dados).[Pele:](#) Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele.[Olhos:](#) Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos.[Ingestão:](#) Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão.[CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:](#)[Corrosão/irritação respiratória:](#) Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação.[Corrosão/irritação cutânea:](#) Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com a pele.[Lesão/irritação ocular grave:](#) Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com os olhos.[Sensibilização respiratória:](#) Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (falta de dados).[Sensibilização cutânea:](#) Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele.[PERIGO DE ASPIRAÇÃO:](#)

Não classificado como um produto perigoso por aspiração.

[TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS \(STOT\):](#)

Não classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos.

[EFEITOS CMR:](#)[Efeitos cancerígenos:](#) Não é considerado como um produto cancerígeno.[Genotoxicidade:](#) Não é considerado como um produto mutagénico.[Toxicidade para a reprodução:](#) Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.[Efeitos via aleitamento:](#) Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.[EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:](#)[Vias de exposição:](#) Pode ser absorvido por inalação do pó e por ingestão.[Exposição a curto prazo:](#) Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.[Exposição prolongada ou repetida:](#) Pode ter efeitos adversos sobre os rins.[INTERACÇÕES:](#)

Não disponível.

[INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:](#)[Absorção dérmica:](#) Não disponível.[Toxicocinética básica:](#) Não disponível.[INFORMAÇÃO ADICIONAL:](#)

Não disponível.

SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 [TOXICIDADE:](#)[Toxicidade aguda em meio aquático :](#)

Nitrato de potássio

[CL50 \(OECD 203\)](#)
mg/l.96horas
1378. Peixes[CE50 \(OECD 202\)](#)
mg/l.48horas
490. Dáfnia[CE50 \(OECD 201\)](#)
mg/l.72horas[Concentração sem efeitos observados](#)

Não disponível

[Concentração mínima com efeitos observados](#)

Não disponível

12.2 [PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:](#)


E previsível que o material se degrade lentamente no meio ambiente.

[Biodegradabilidade:](#) A biodegradação dos nitratos tem lugar baixo condições anaeróbicas tanto em condições naturais como em processos controlados em muitas plantas de tratamento de águas residuais, dando lugar a produtos de degradação como nitritos, óxidos de nitrogénio, nitrogénio elementar ou amoníaco. Durante um derrame em pequenas concentrações não são de esperar variações na função do lodo activado de uma planta depuradora biologicamente adaptada.[Biodegradação aeróbica](#)[Hidrólise:](#) Não aplicável (substância inorgânica iónica).[Fotodegradabilidade:](#) Não aplicável (substância inorgânica).12.3 [POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:](#)


Não bioacumulável.

[Bioacumulação](#)12.4 [MOBILIDADE NO SOLO:](#)

Não disponível.

SPD	NITRATO POTÁSSIO Código: Q7254000	
12.5	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB: Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Não aplicável (substância inorgânica).	
12.6	OUTROS EFEITOS ADVERSOS: <u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> Não aplicável. <u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> Não aplicável. <u>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> Não aplicável. <u>Potencial de desregulação endócrina:</u> Não.	
SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO		
13.1	MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS: Directiva 2008/98/CE (DL.178/2006-DL.73/2011): 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. <u>Eliminação recipientes vazios:</u> Directiva 94/62/CE-2005/20/CE, Decisão 2000/532/CE (DL.366-A/97, alterado pelos DL.162/2000, DL.92/2006 e DL.73/2011, Portaria 29-B/98, Portaria 209/2004): Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto. <u>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:</u> Aterro oficialmente autorizado, de acordo com os regulamentos locais.	
SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE		
14.1	NÚMERO ONU: 1486	
14.2	DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU: NITRATO DE POTÁSSIO	
14.3 14.4	CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM: <u>Transporte rodoviário (ADR 2015) e Transporte ferroviário (RID 2015):</u> - Classe: 5.1 - Grupo de embalagem: III - Código de classificação: O2 - Código de restrição em túneis: (E) - Categoria de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L - Quantidades limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4) - Documento do transporte: Documento do transporte. - Instruções escritas: ADR 5.4.3.4 <u>Transporte via marítima (IMDG 36-12):</u> - Classe: 5.1 - Grupo de embalagem: III - Ficha de Emergência (EmS): F-A,S-Q - Guia Primeiros Socorros (MFA G): 235 - Poluente marinho: Não. - Documento do transporte: Conhecimento do embarque. <u>Transporte via aérea (ICAO/IATA 2014):</u> - Classe: 5.1 - Grupo de embalagem: III - Documento do transporte: Conhecimento aéreo. <u>Transporte por via navegável interior (ADN):</u> Não disponível.	
14.5	PERIGOS PARA O AMBIENTE: Não aplicável (não classificado como perigoso para o ambiente).	
14.6	PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR: Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transportar sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.	
14.7	TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC: Não disponível.	
SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO		
15.1	REGULAMENTAÇÃO E LEGISLAÇÃO UE ESPECÍFICA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE: Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança. <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização:</u> Ver secção 1.2 <u>Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III):</u> Ver secção 7.2 <u>Advertência de perigo táctil:</u> Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).	



SPD	NITRATO POTÁSSIO Código: Q7254000	
	<p><u>Proteção de segurança para crianças:</u> Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).</p> <p><u>OUTRAS LEGISLAÇÕES:</u> Não disponível</p>	
15.2	<p><u>AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:</u> Para este produto foi feita uma avaliação da segurança química.</p>	
SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES		
16.1	<p><u>TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:</u> <u>Indicações de perigo segundo o Regulamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP). Anexo II:</u> H272 Pode agravar incêndios: comburente.</p> <p><u>RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:</u> Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.</p> <p><u>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • European Chemicals Agency: ECHA, http://echa.europa.eu/ • Access to European Union Law, http://eur-lex.europa.eu/ • Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970). • Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2015). • Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 36-12 (IMO, 2012). <p><u>ABREVIATURAS E SIGLAS:</u> Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> • REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos. • DSD: Directiva de substâncias perigosas. • DPD: Directiva de preparações perigosas. • GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas. • CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas. • EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado. • ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas. • CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society). • UVGB: Substância complexa com uma composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos. • SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada. • PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas. • mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis. • COV: Compostos Orgânicos Voláteis. • DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH). • PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH). • LD50: Dose letal, 50 por cento. • LC50: Concentração letal, 50 por cento. • ONU: Organização das Nações Unidas. • ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas. • RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas. • IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas. • IATA: International Air Transport Association. • ICAO: International Civil Aviation Organization. <p><u>REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE SEGURANÇA:</u> Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.</p> <p><u>HISTÓRICO:</u> Versão: Provisório</p>	
<p>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.</p>		