Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data de revisão: 8-Aug-2011 Número da versão: 2

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação	di-Ammonium hydrogen orthophosphate TECHNICAL
Nº do produto	21306 (VWR International, Prolabo)
Nome da substância	di-Ammonium hydrogen orthophosphate
nº CAS	7783-28-0
Número de identifição - UE	
Nº de registo REACH	Not yet communicated down the supply chain.
outras designações	

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes	para uso em laboratório e produção de substâncias químicas.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor (produtor/importador/representante exclusivo/utilizador posterior/distribuidor)

VWR International - Material de Laboratório, Lda

Rua	Av. Tomás Ribeiro nº 43-3D
Código postal/localidade	2790-221 Carnaxide, Edifício Neopark
País	Portugal
Telefone	+ 351 213600770
Telefax	+ 351 213600798/9
E-Mail (pessoa competente)	vwrsds@eu.vwr.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone	+44 (0) 1270 502894

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

2.1.1 Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

A substância não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 [CLP].

2.1.2 Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE ou 1999/45CE

A substância não está classificada como perigosa de acordo com 67/548/CEE.

2.2 Elementos do rótulo

2.2.1 Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma(s) de perigo:

não aplicável

Palavra sinalizadora	não aplicável

Frases de perigo
não aplicável

Instruções de segurança
não aplicável

2.2.2 Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Símbolos de perigo:

não aplicável

Frases R
não aplicável

S-frases
não aplicável

2.3 Outros perigos

nenhum/a

---

3. Composição/ Informação sobre os componentes

Fórmula:	H9N2O4P
Massa molar:	132,06 g/mol
nº CAS	7783-28-0
número CE	231-987-8
Número de identificação - UE	

---

4. Primeiros socorros

4.1 Informação geral

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico. Em caso de inconsciência, colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico. Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos. Mudar o vestuário sujo e contaminado. Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância.

4.2 Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

4.3 Em caso de contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico.

4.4 Após o contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista. Proteger o olho não atingido. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

4.5 Em caso de ingestão

Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica. Não dar nada a comer ou a beber. Não provocar vómito.

4.6 Auto-protecção do socorrista

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!

4.7 Informações para o médico:

Síntomas	Não existem dados disponíveis
Perigos	Não existem dados disponíveis
Tratamento	Não existem dados disponíveis

---

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Agentes extintores adequados

O produto em si não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao local.

5.2 Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:

sem restrições.

5.3 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incendio podem formar-se: Óxidos nítricos (NOx) óxidos de fósforo.

5.4 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Se o fogo atingir os explosivos, NÃO tentar combatê-lo. Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração

autónomo.

5.5 Informações suplementares

Não deixar entrar a água de extinção na canalização, terras ou ambiente aquático. Não inalar os gases de explosão ou combustão.

---

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de protecção pessoal. Prover de uma ventilação suficiente. Remover as pessoas para um local com segurança.

6.2 Precauções a nível ambiental

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Ventilar a zona atingida.

6.4 Informações suplementares

Não existem dados disponíveis

---

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Medidas normais de prevenção de incêndio.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

temperatura de armazenagem Não existem dados disponíveis

Conservar em local fresco e seco. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem dados disponíveis

---

8. Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias acima dos limites de concentração, para as quais esteja fixado o valor limite de exposição.

8.2 Instalações de ligação técnica adequadas

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecçlão pessoal. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

8.3 Protecção individual

Usar vestuário de protecção adequado.

8.3.1 Protecção dos olhos / do rosto

Óculos de armação com protecção lateral normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: DIN EN 166

8.3.2 Protecção da pele

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. Produtos de protecção manual recomendados normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: DIN EN 374 No caso de uma utilização intencional das luvas, lavá-las antes de as remover e conservá-las em local arejado.

Em caso de contacto breve com a pele	
Material adequado:	Não existem dados disponíveis
Espessura do material das luvas	Não existem dados disponíveis
Tempo de penetração (tempo máximo de uso)	Não existem dados disponíveis
Em caso de contacto prolongado com as mãos	
Material adequado:	Não existem dados disponíveis
Espessura do material das luvas	Não existem dados disponíveis
Tempo de penetração (tempo máximo de uso)	Não existem dados disponíveis

8.3.3 Vestuário protector

Usar protecção corporal (para além do vestuário de trabalho normal) para proteger do contecto com a pele.

8.3.4 Protecção respiratória

É necessária protecção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa.

Aparelho de protecção respiratória adequado:	Não existem dados disponíveis
Material adequado:	Não existem dados disponíveis

8.4 Informação adicional

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Manter os irrigadores oculares a postos e assinalar visivelmente a sua localização.

---

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspecto	
Forma	sólido
Cor	branco
b) Odor	Não existem dados disponíveis
c) Limiar olfactivo	Não existem dados disponíveis

Dados básicos relevantes de segurança

d) pH	Não existem dados disponíveis
e) Ponto de fusão/ponto de congelação	185℃
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não existem dados disponíveis
g) Ponto de inflamação	Não existem dados disponíveis
h) Taxa de evaporação	Não existem dados disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	não aplicável
j) Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite inferior de explosividade (Vol%)	Não existem dados disponíveis
Limite máximo de explosão (Vol%)	Não existem dados disponíveis
k) Pressão de vapor	Não existem dados disponíveis
l) Densidade de vapor	Não existem dados disponíveis
m) Densidade relativa	1,619 g/cm³ (20℃)
n) Solubilidade(s)	
Solubilidade na água (g/l)	690 g/l (20℃)
a ℃:	20
Solúvel (g/l) em	Não existem dados disponíveis
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	-2,85 (20°C)
p) Temperatura de auto-ignição	Não existem dados disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Não existem dados disponíveis
r) Viscosidade	
Viscosidade cinemática	Não existem dados disponíveis
Viscosidade dinâmica	Não existem dados disponíveis
s) Propriedades explosivas	não aplicável
t) Propriedades comburentes	não aplicável

9.2 Outras informações

Densidade aparente	Não existem dados disponíveis
índice de refracção	1,53 (589 nm, 25℃)
constante de dissociação	Não existem dados disponíveis
tensão superficial	Não existem dados disponíveis
Constante de Henry	Não existem dados disponíveis

---

10. Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não existem dados disponíveis

10.2 Estabilidade química

Não existem dados disponíveis

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não existem dados disponíveis

10.4 Condições a evitar

Não existem dados disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Não existem dados disponíveis

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existem dados disponíveis

10.7 Informações suplementares

Não existem dados disponíveis

---

11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos agudos

Toxicidade oral aguda	
dose de efeito	LD50: 6500 mg/kg
espécie:	Ratazana.
Tempo de exposição	
Observações	
fonte	IUCLID

Toxicidade dérmica aguda	
dose de efeito	LD50: Min. 7950 mg/kg
espécie:	Coelho
Tempo de exposição	
Observações	
fonte	IUCLID

Toxicidade aguda de inalação	
dose de efeito	Não existem dados disponíveis
espécie:	Não existem dados disponíveis
Tempo de exposição	
Observações	
fonte	

Efeito irritante e cauterizante

Irritação primária da pele
Tempo de exposição

espécie:
resultado

Irritação dos olhos
Tempo de exposição
espécie:
resultado

Irritação das vias respiratórias
Tempo de exposição
espécie:
resultado

Sensibilização

Em caso de contacto com a pele	não sensivel.
Em caso de inalação	não sensivel.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)

insignificante

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida)

insignificante

Efeitos CMR (cangerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Cancerogenidade

Não existe indicação de efeito carcinogénico no ser humano.

Mutagenecidade em células germinativas/Genotoxicidade

Não existem indicações de mutagenecidade de células germinais no ser humano.

Toxicidade reprodutiva

Não existem indicações de toxicidade reprodutiva no ser humano.

Perigo de aspiração

insignificante

11.2 Outros efeitos adversos

Não existem dados disponíveis

11.3 Informação adicional

Não existem dados disponíveis

---

12. Informação ecológica

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

LC50:	Não existem dados disponíveis
EC50	
espécie:	
Tempo de exposição	

Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes

LC50:	Não existem dados disponíveis
EC50	
espécie:	
Tempo de exposição	

Aguda (de curto prazo) tóxicidade daphnia

LC50:	Não existem dados disponíveis
EC50	
espécie:	
Tempo de exposição	

Crónico (de longo prazo) tóxicidade daphnia

LC50:	Não existem dados disponíveis
EC50	
espécie:	
Tempo de exposição	

Aguda (de curto prazo) tóxicidade para as algas

LC50:	Não existem dados disponíveis
EC50	
espécie:	
Tempo de exposição	

Crónico (de longo prazo) tóxicidade para as algas

LC50:	Não existem dados disponíveis
EC50	
espécie:	
Tempo de exposição	

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem dados disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

o) Coeficiente de partição n-octanol/água	-2,85 (20°C)

12.4 Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT

Não existem dados disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem dados disponíveis

---

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Produto

Consultar os regulamentos do estado, locais ou nacionais para uma eliminação adequada Entregar a uma empresa especializada na eliminação de resíduos perigosos Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor

Código de resíduos produto	Não existem dados disponíveis

Eliminação apropriada / Embalagem

Eliminar de acordo com as disposições legais.

13.2 Informação adicional

Não existem dados disponíveis

---

14. Informações relativas ao transporte

14.1 Transporte por via terrestre (ADR/RID)

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2 transporte marítimo (IMDG)

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3 Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4 Informação adicional

Não existem dados disponíveis

---

15. Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentaçao/legislaçao específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Classe de perigo para a água (WGK) 1

15.2 Avaliação da segurança química

Não existem dados disponíveis

---

16. Outras informações

16.1 Texto integral das frases R-, H- e EUH (Número e texto completo)

não aplicável

não aplicável

16.2 Informações suplementares

Indicações de mudanças

gerais de atualização

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.