

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: Fosfato monocalcico
Nome químico	: Bis(hidrogenoortofosfato) de cálcio
nº CE	: 231-837-1
nº CAS	: 7758-23-8
Grupo de produtos	: Matéria prima

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Alimentação animal

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

TIMAB TUNISIE
ZI de Ghannouch
6000 Gabès - Tunisie
T 00 216 75 273 883 - F 00 216 75 277 466
contact@phosphea.com

Distribuidor

TUNIFEED
ZI de Ghannouch
6000 Gabès - Tunisie
T 00 216 75 273 883 - F 00 216 75 277 466

Distribuidor

STEP SARL
6 Rue Ibn Hazm, Cité les jardins Belvédère
1002 Tunis - Tunisie
F 00 216 75 277 466

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H318 - Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência (CLP) :

P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.
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. Continue a enxaguar.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico.

Fosfato monocálcico

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

2.3. Outros perigos

Outros riscos que não contribuem para a classificação : Nenhum(as) em condições normais.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : Monoconstituente

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Bis(hidrogenoortofosfato) de cálcio	(n.º CAS) 7758-23-8 (n.º CE) 231-837-1	100	Eye Dam. 1, H318

Textos das frases H: consultar a secção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a vítima da zona contaminada e levá-la para o ar livre. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial. Consultar um médico em caso de irritação persistente.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Tirar toda a roupa e calçado contaminados. Lavagem com água abundante. Se aparecer vermelhidão ou irritação, chamar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água abundante (durante, pelo menos, 20 minutos), inclusive sob as pálpebras. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar imediatamente um oftalmologista, mesmo na ausência de sinais imediatos. Mostrar-lhe esta ficha. Na falta desta, mostrar-lhe a embalagem ou a etiqueta.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de ingestão, lavar rapidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Não provocar o vômito sem o parecer do médico. Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Lesões oculares graves.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Água, dióxido de carbono (CO₂), pó e espuma. Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos.
- Agentes extintores inadequados : Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), liberta : Óxidos de fósforo. Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Delimitar e conter os fluidos da extinção. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Protecção completa do corpo. EN 469. Máscara respiratória autónoma isolante.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

6.2. Precauções a nível ambiental

Não existe informação adicional disponível

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.

Fosfato monocálcico

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Procedimentos de limpeza : Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. Recolher o produto num recipiente de emergência convenientemente rotulado.

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não respirar o pó. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar contacto com os olhos. Dispositivos de emergência para dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

(ver secção(ões) : 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas).

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Bis(hidrogenoortofosfato) de cálcio (7758-23-8)

DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação 4,07 mg/m³ (Resultados obtidos em produto similar)

DNEL/DMEL (População em geral)

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação 3,04 mg/m³ (Resultados obtidos em produto similar)

PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais 50 mg/l (Resultados obtidos em produto similar)

DNEL : 4,07 mg/m³ (Resultados obtidos em produto similar)

PNEC : 50 mg/l (Resultados obtidos em produto similar)

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. O mecanismo exaustor local e a ventilação geral devem ser adequados aos padrões de exposição.

Equipamento de protecção individual:

Óculos de segurança. Luvas. Roupa de protecção.

Roupa de protecção - selecção do material:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção das mãos:

Luvas de protecção em neopreno. Luvas de protecção em borracha butílica. Borracha nitrílica. Luvas em PVC

Protecção ocular:

Usar óculos de segurança com protecção lateral, de modo a evitar ferimentos provocados pela projecção de partículas e / ou por outro contacto deste produto com os olhos. EN 166

Protecção do corpo e da pele:

Roupa de protecção

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



Fosfato monocálcico

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Límite e controlo da exposição no ambiente:

Tomar todas as medidas necessárias para evitar a descarga accidental do produto nos esgotos ou nos cursos de água, em caso de ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência. Garantir que as emissões estão em conformidade com todos os regulamentos relativos ao controlo da poluição atmosférica aplicáveis a este caso. Respeitar regulamentos.

Outras informações:

Consultar a rubrica 7 : 7.1. Precauções para um manuseamento seguro.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Aparência	: Granulado.
Cor	: Branco.
Cheiro	: Inodoro.
Limiar olfactivo	: Não estabelecido
pH	: 3
pH solução	: 10 %
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: > 450 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não aplicável.
Ponto de inflamação	: Não aplicável.
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável.
Temperatura de decomposição	: Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável.
Pressão de vapor	: Não aplicável.
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 0,9 - 1,1 g/cm³
Solubilidade	: Solúvel em água.
Log Pow	: Não se aplica especificamente
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades combustíveis	: Não combustível de acordo com os critérios da CE.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis.

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando gases tóxicos.

10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

10.5. Materiais incompatíveis

Não temos conhecimento.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), liberta : Óxidos de fósforo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Fosfato monocálcico

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Bis(hidrogenoortofosfato) de cálcio (7758-23-8)	
DL50 oral rato	3986 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 2,6 mg/l/4h (OECD 403)
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: 3
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. ((método OCDE 405)) pH: 3
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos (read-across))
Carcinogenicidade	: Não classificado (Falta de dados)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Indicações suplementares	: NOAEL (oral, rato) : >= 500 mg/kg (read-across)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Falta de dados)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Impossibilidade técnica em obter os dados)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

Bis(hidrogenoortofosfato) de cálcio (7758-23-8)	
CL50 peixe 1	> 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (read-across)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l/48h (Daphnia magna) (read-across)
ErC50 (algas)	> 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (read-across)

12.2. Persistência e degradabilidade

Bis(hidrogenoortofosfato) de cálcio (7758-23-8)	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bis(hidrogenoortofosfato) de cálcio (7758-23-8)	
Log Pow	Não se aplica especificamente
Potencial de bioacumulação	Bioacumulação pouco provável.

12.4. Mobilidade no solo

Bis(hidrogenoortofosfato) de cálcio (7758-23-8)	
Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Bis(hidrogenoortofosfato) de cálcio (7758-23-8)	
Resultados da avaliação das propriedades PBT	O produto não preenche os critérios de classificação como PBT e mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Fosfato monocalcico

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não aplicável.	Não regulamentado	Não regulamentado	Não aplicável.	Não aplicável.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável.	Não regulamentado	Não regulamentado	Não aplicável.	Não aplicável.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável.	Não regulamentado	Não regulamentado	Não aplicável.	Não aplicável.
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável.	Não regulamentado	Não regulamentado	Não aplicável.	Não aplicável.
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável.	Não regulamentado	Não regulamentado	Não aplicável.	Não aplicável.

Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável.

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não aplicável.

Transporte ferroviário

Não aplicável.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Bis(hidrogenoortofosfato) de cálcio não integra a lista candidata do REACH

Bis(hidrogenoortofosfato) de cálcio não é referido no Anexo XIV do REACH

Bis(hidrogenoortofosfato) de cálcio não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Bis(hidrogenoortofosfato) de cálcio não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Referido no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

Referido na DSL (Domestic Substances List) canadiana

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
EC50	Concentração efetiva média
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo

Fosfato monocalcico

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

LD50	Dose Letal Média
------	------------------

Fontes de dados : Relatório de segurança química (CSR). IUCLID. HSDB (Hazardous Substances Data Bank). Ficha de dados de segurança Fornecedor.

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
H318	Provoca lesões oculares graves.

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.