

Folha de dados de segurança

pH Powder



Versão: 6
versão actualizada: 10/01/2024
do Inglês.: PT
De acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (alterado pelo Regulamento (UE) n.° 2020/878)

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

1.1. Identificador do produto

Nome da substância : **Nome genérico:** pH Powder.

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

Utilizações identificadas relevantes : Diminui o pH das soluções nutritivas hidropónicas.

Utilizações desaconselhadas : Qualquer utilização não especificada na presente secção ou na secção 7.3.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor : **Nome:** TERRA AQUATICA SAS
Rua: 4 Blvd du Biopole
Código Postal/Cidade: 32500 Fleurance
País ...: França:
Telefone: (0)562060830
Site: www.terraaquatica.com
Email: Info@terraaquatica.com

1.4. Número de telefone de emergência

Portugal:
(+351) 800 250 250.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação da mistura de acordo com CLP (1272/2008/CE)

Identificação dos perigos:

H314 Skin Corr. 1B Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo de acordo com a directiva (CLP (EC) No. 1272/2008)

Rotulagem

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Declarações de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

Declarações de precaução

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Declarações de precaução - Prevenção

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Declarações de precaução - Resposta

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

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.

Contém

urea phosphate

2.3. Outros perigos

De acordo com o Regulamento (UE) 1907/2006, nenhuma substância é avaliada como PBT ou vPvB.

De acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou o Regulamento (UE) 2018/605, não se conhece nenhuma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.1. Substâncias**

De acordo com o conhecimento do produto, não foram identificados nanomateriais.

A substância não contém quaisquer substâncias classificadas como substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) pela Agência Europeia das Substâncias Químicas (ECHA) nos termos do artigo 57º do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substância:	Concentração (%)	Limites de concentração específicos	Classification
urea phosphate			
CAS N°	4861-19-2	C= 100.0%	Eye Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 %
N° CE	225-464-3		
IDX N°			
Número de registro	01-2119489460-34-XXXX		

Observação

Frases de texto e H- EUH-: ver secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**4.1. Descrição das medidas de emergência****Informações gerais:**

Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar instruções de uso ou a fiche de dados de segurança, se possível).

Retirar a vítima para fora da área de perigo.

Manter a pessoa afetada quente, imóvel e tapada.

Após inalação:

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Após contacto com a pele:

Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Em caso de irritação da pele, consultar um médico.

Tratamento médico imediato necessário porque lesões corrosivas que não são tratadas são difíceis de curar.

Após contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água corrente abundante durante 10 a 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, e consultar um oftalmologista.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Proteger o olho não atingido.

Após ingestão:

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou uma pessoa com convulsões.

EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca.

NÃO provocar o vômito.

EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Autoproteção do socorrista:

Primeiros socorros: atenção à sua própria segurança!.

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

Os sintomas e efeitos mais relevantes conhecidos são descritos na rotulagem (ver secção 2.2) e/ou na secção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Notas para o médico:**

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1. Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**

Espuma.

Pó extintor.

Dióxido de carbono (CO 2).

Areia.

Meios de extinção desadequados:

Jacto de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar um aparelho de respiração autónomo e roupa de proteção química.

Informações adicionais

Não inalar os vapores e fumos.

Coordenar medidas de combate a incêndios para a área circundante do fogo.

Remover os recipientes não danificados da área de perigo imediato se isso pode ser feito com segurança.

Tenha cuidado ao aplicar o dióxido de carbono em espaços confinados. dióxido de carbono pode deslocar o oxigénio.

Usar jacto de pulverização de água para proteção de pessoal e arrefecimento dos recipientes.

Recolher a água contaminada de extinção de incêndio separadamente. Não permitir a entrada em canais de drenagem ou em águas superficiais.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Usar equipamento de proteção individual.

Remover as pessoas para segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Garantir que os resíduos estejam compilados e armazenados.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Tratar o material recuperado conforme previsto na secção sobre eliminação de resíduos.

Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

Limpar objetos e áreas contaminados cuidadosamente observando as normas ambientais.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver a secção 7.

Eliminação: consulte a secção 13.

Equipamento de proteção individual: consultar a secção 8.

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

MEDIDAS DE PROTEÇÃO:

Evitar contacto com a pele, olhos e roupas.

Usar vestuário de proteção pessoal (ver secção 8).

Não colocar panos de limpeza impregnados de produto nos bolsos das calças.

Evitar respirar o pó.

Conselhos de higiene ocupacional geral:

Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho.

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Retirar o vestuário contaminado, saturado, imediatamente.

Não comer, beber, fumar ou inalar durante a utilização.

Nos arredores de trabalho imediatos deve haver:

Fornecer irrigadores oculares e rotular a sua localização de forma bem visível.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Manter o recipiente na posição vertical para evitar vazamentos.

Requisitos para armazéns e navios:

Armazenar em local fechado à chave.

Recomendações para armazenagem conjunta:

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

7.3. Utilizações finais específicas

Além dos usos mencionados na secção 1.2, não há quaisquer outros usos específicos estipulados.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional:

Não contém substâncias acima dos limites de concentração que fixem um limite de exposição ocupacional.

Valores-limite biológicos:

não disponível

Limites de exposição no uso pretendido:

não disponível

Observação:

não disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

As medidas técnicas e a aplicação de processos de trabalho adequados têm prioridade sobre os equipamentos de proteção individual.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual:



Proteção de olhos/rosto

- : **Proteção ocular adequada:**
Usar equipamento de proteção para os olhos.
Artigos recomendados de proteção ocular:
Escudo de proteção facial.

Proteção da pele

- : **Proteção das mãos:**
Tipo de luvas adequado:
Usar luvas de proteção.
Material adequado:
NBR (borracha nitrílica).
Medidas adicionais de proteção das mãos:
Não use luvas perto de máquinas e ferramentas rotativas.
Usar as luvas uma única vez.
Observação:
Ao manusear substâncias químicas, devem ser usadas luvas de proteção rótulo CE, incluindo os quatro dígitos de controlo.
A qualidade das luvas de proteção resistentes a produtos químicos deve ser escolhida em função da concentração específica e da quantidade de substâncias perigosas no local de trabalho.
Para fins especiais, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, em conjunto com o fornecedor das luvas.
Tempos de rutura e propriedades de inchamento do material devem ser tidos em consideração.
Proteção do corpo:
Vestuário de proteção adequado:
Jaleco.
Calçado de segurança resistente a químicos.
Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou insuficientes, tem de ser usada proteção respiratória.
Aparelhos de proteção respiratória adequados:
Não há dados disponíveis.

Proteção respiratória

Controlo da exposição ambiental:

não disponível

Controlos de exposição do consumidor:

não disponível

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Solid
Cor	: Branco
Odor	: Sem Odor
pH	: 2,7-2,8
Ponto de fusão/ponto de congelação	: > 200 °C Ue A.1<tx:smab8.1> (método Ocde 102)
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: não aplicável
Ponto de inflamação	: não aplicável
Inflamabilidade	: Não Inflamável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	: Não Aplicável
Pressão de vapor	: não disponível
Densidade de vapor	: não aplicável
Densidade relativa	: não disponível
Solubilidade(s)	: 100g/l a 20°C
Coefficiente de partição: n-octanol/água (Log)	: não disponível
Temperatura de auto-ignição	: não aplicável

Temperatura de decomposição	:	-1,73 A 20°C
A viscosidade cinemática	:	não disponível
Solubilidade em outros solventes	:	não disponível
Características das partículas	:	não disponível

9.2. Outras informações de segurança

Informações relativas às classes de perigos físicos

não disponível

Outras características de segurança

não disponível

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

O produto não é reactivo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável com armazenamento a temperaturas ambientes normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa quando manuseada e armazenada conforme as disposições recomendadas.

10.4. Condições a evitar

Não há dados disponíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes. Agentes redutores. Bases.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não devem ser gerados produtos de decomposição perigosos em condições normais de armazenamento e utilização. A decomposição térmica pode produzir: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Amoníaco. Óxidos de azoto.

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toxicidade oral aguda:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade cutânea aguda:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade aguda por inalação:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Corrosão/irritação cutânea:

O produto é classificado Skin Corr. 1B de acordo com o regulamento referenciado.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Substâncias:

não disponível

Lesões oculares graves/irritação:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Irritação da pele:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida):

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única):

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Carcinogenicidade:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade reprodutiva:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Mutagenicidade em células germinativas:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Irritação do trato respiratório:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Informações adicionais:

não disponível

11.2. Informação sobre outros perigos

Propriedades perturbadoras do endócrino:

De acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou o Regulamento (UE) 2018/605, não se conhece nenhuma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são observados.

Substâncias:

não disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Facilmente biodegradável.

Substâncias:

não disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Baixo potencial de bioacumulação.

Substâncias:

não disponível

12.4. Mobilidade no solo

O produto adsorve-se mal ao solo.

Substâncias:

não disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis.

12.6. Propriedades perturbadoras do endócrino

Não há dados disponíveis.

12.7. Outros efeitos adversos

O produto não neutralizado pode ser nocivo para os organismos aquáticos devido à sua acidez.

Dados Ecotoxicológicos adicionais

não disponível

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de produto/embalagem:

Códigos/designações de resíduos de acordo com EWC/AVV:

A atribuição de números de identificação de resíduos/descrições de resíduos devem ser feita de acordo com a CEE, específica para a indústria e processo.

Opções de tratamento de resíduos:

Eliminação adequada/Produto:

Resíduos sujeitos a supervisão especial.

Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Entrega a uma empresa de eliminação de resíduos aprovada.

Eliminação adequada/Embalagem:

Embalagens não contaminadas devem ser recicladas ou eliminadas.

As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada.

Embalagens que não possam ser adequadamente limpas devem ser eliminadas.
Manusear embalagens contaminadas da mesma maneira que a própria substância.
Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Observação:

Recolher os resíduos separadamente.
Consultar as autoridades competentes sobre eliminação de resíduos.

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

		Transporte terrestre (ADR/RID):	Transporte fluvial (ADN):	Transporte marítimo (IMDG):	Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1	Número ONU:	1759	1759	1759	1759
14.2	Designação oficial de transporte da ONU:	SÓLIDO CORROSIVO, N.S.A.	SÓLIDO CORROSIVO, N.S.A.	SÓLIDO CORROSIVO, N.S.A.	SÓLIDO CORROSIVO, N.S.A.
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte:				
	Classe ou divisão:	8	8	8	8
	Etiqueta (s) de perigo:				
14.4	Grupo de embalagem:	II	II	II	II

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o meio ambiente : Não.

Poluente das águas: Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

não disponível

14.7. Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Esta ficha de segurança foi estabelecida em conformidade com o regulamento REACH, incluindo as suas alterações: Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

Esta ficha de segurança foi estabelecida em conformidade com o regulamento CLP, incluindo as suas alterações: Regulamento CLP EC No. 1272/2008.

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma Avaliação de Segurança Química foi realizada para esta substância/mistura pelo fornecedor.

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**Indicações de alterações**

Secção 9.1.

Abreviaturas e Acrônimos

Número Chemical Abstracts Service: CAS.

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

Directiva preparação perigosa DPD.

Número da ONU: número das Nações Unidas.

No CE: Número Europeu de Comissão.

ADN/ADNR: Regulamento relativo ao transporte de substâncias perigosas em barcas sobre os cursos de água.

ADR/RID: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada/Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

CLP: Classificação, rotulagem e embalagem.

VPvB: substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados

Não há dados disponíveis.

Classificação das misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Em conformidade com ATP 18, Regulamento (UE) n°2022/692.

Classificação da mistura é de acordo com o método de avaliação descrito no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

R- relevante, H- e frases EUH (Número e texto completo)

H314 Skin Corr. 1B

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

Recomendações de formação

Consulte as secções 4, 5, 6, 7 e 8 desta ficha de dados de segurança.

Informações adicionais

Data de Criação: 01/01/2007

versão actualizada: 10/01/2024

data de impressão: 10/01/2024

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual.No entanto, isso não constitui uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.Ao usar adequadas precauções de segurança industrial, é fundamental para se certificar de que as medidas relevantes de exposição no local de trabalho são respeitadose os efeitos negativos para a saúde são evitados.