

Folha de dados de segurança

pH +



Versão: 8
versão actualizada: 08/01/2024
do Inglês.: PT
De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

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

1.1. Identificador do produto

Nome/designação comercial : pH +.
Artigo n.º (utilizador) : PH02xxx.
UFI : REAK-33GE-P00W-PJNF

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

Utilizações identificadas relevantes : Corretor de pH: aumenta 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. 1A 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

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Declarações de precaução - Resposta

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
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.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...

Contém

potassium carbonate

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

3.2. Misturas

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

A mistura não contém quaisquer substâncias classificadas como Substâncias que Suscitam Elevada Preocupação (SVHC) pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) nos termos do artigo 57 do Regulamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substância:	Concentração (%)	Limites de concentração específicos	Classification
potassium carbonate			
CAS N °	584-08-7	10.0% ≤ C < 20.0%	H302 Acute Tox. 4 ORAL
N ° CE	209-529-3		H315 Skin Irrit. 2
IDX N °			H319 Eye Irrit. 2
Número de registro	01-2119532646-36-XXXX		H335 STOT SE 3 H335

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:

Retirar o vestuário contaminado, saturado, imediatamente.

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

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.

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.

Sinais:

Inalação: Irritação da garganta e do trato respiratório.

Contacto com a pele: Provoca queimaduras graves na pele.

Contacto com os olhos: Provoca lesões oculares graves.

Ingestão: Queimaduras da boca, do esófago e do aparelho digestivo.

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 (CO₂).
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.
Conter fugas ou derrames dentro de armários com bandejas removíveis.

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.
Absorver com material inerte (p. ex., areia, terra diatomácea, agentes aglutinantes ácidos ou universais).
Limpar com material absorvente (por ex. pano, trapos).

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).
Apenas permitir o acesso a pessoal autorizado.
Não colocar panos de limpeza impregnados de produto nos bolsos das calças.
Evitar respirar gás/névoa/vapores/spray.

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.

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 protecção individual.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual:



Protecção de olhos/rosto

- : Usar óculos de protecção conformes à norma NF EN166 ou ISO 16321-1 antes de manusear qualquer produto para evitar o risco de salpicos.

Protecção ocular adequada:

Usar equipamento de protecção para os olhos.

Artigos recomendados de protecção ocular:

Escudo de protecção facial.

Protecção da pele

- : **Protecção das mãos:**
Mãos: Usar luvas de protecção adequadas e resistentes a produtos químicos, em conformidade com a norma NF EN374.

Tipo de luvas adequado:

Usar luvas de protecção.

Material adequado:

NBR (borracha nitrílica).

Medidas adicionais de protecção 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 protecção rótulo CE, incluindo os quatro dígitos de controlo.

A qualidade das luvas de protecção 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 protecção mencionadas acima, em conjunto com o fornecedor das luvas.

Tempos de rutura e propriedades de inchamento do material devem ser tidos em consideração.

Protecção do corpo:

Vestuário de protecção adequado:

Jaleco.

Calçado de segurança resistente a químicos.

Protecção respiratória

- : **Aparelhos de protecção respiratória adequado:**
Não há dados disponíveis.

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	:	Líquido.
Cor	:	Azul Pálido
Odor	:	Sem Odor
pH	:	12

Ponto de fusão/ponto de congelação	:	não disponível
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	não disponível
Ponto de inflamação	:	não disponível
Inflamabilidade	:	não disponível
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	:	não disponível
Pressão de vapor	:	não disponível
Densidade de vapor	:	não disponível
Densidade relativa	:	1,12
Solubilidade(s)	:	Totalmente Solúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água (Log)	:	não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	não disponível
Temperatura de decomposição	:	não disponível
A viscosidade cinemática	:	não aplicável
Solubilidade em outros solventes	:	não disponível
Características das partículas	:	não aplicável

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

Ver secção 10.3.

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.

Se for efectuada uma soldadura por arco num recipiente que contenha esta mistura, assegurar que o risco de explosão seja controlado durante a produção de hidrogénio por electrólise da solução.

As soluções aquosas reagem com o alumínio, o zinco, o estanho e as suas ligas, libertando hidrogénio, que pode formar uma mistura explosiva com o ar. Pode reagir com ácidos. Pode reagir com resíduos de açúcar para formar monóxido de carbono.

10.4. Condições a evitar

Ver secção 10.3.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes. Ácidos. Metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não decompor quando usado para os usos pretendidos.

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.

Os sintomas de toxicidade devem-se à elevada alcalinidade do produto. Provoca irritação.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade cutânea aguda:

O produto não é classificado.

Os sintomas de toxicidade devem-se à elevada alcalinidade do produto. Provoca irritação.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade aguda por inalação:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Corrosão/irritação cutânea:

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

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Substâncias:

não disponível

Lesões oculares graves/irritação:

PH: 11,6 Provoca lesões oculares graves.

Substâncias:

não disponível

Irritação da pele:

PH 11,6: Provoca queimaduras graves na pele.

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

O produto não foi testado.

Substâncias:

não disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Inorgânica. A substância não tem potencial de bioacumulação.

Substâncias:

não disponível

12.4. Mobilidade no solo

Este produto pode ser transportado por infiltração de águas subterrâneas ou por escoamento superficial, uma vez que é completamente solúvel.

Substâncias:

não disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. 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.

12.7. Outros efeitos adversos

A elevada alcalinidade do produto terá um efeito local nos ecossistemas sensíveis às alterações de pH.

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:	3266	3266	3266	3266
14.2	Designação oficial de transporte da ONU:	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, 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:	III	III	III	III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o 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 disponível

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 2.2, secção 10.5.

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]

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

Em conformidade com ATP 18, Regulamento (UE) nº2022/692.

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

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocivo por ingestão
H314	Skin Corr. 1A	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315	Skin Irrit. 2	Provoca irritação cutânea.
H319	Eye Irrit. 2	Provoca irritação ocular grave
H335	STOT SE 3 H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias

Recomendações de formação

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

Informações adicionais

Data de Criação: 01/06/2016

versão actualizada: 08/01/2024

data de impressão: 08/01/2024

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.