

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificação do produto:

Identificação da substância

Substância: Carbonato de sódio
Nome comercial: CTX-20 pH⁺
Numero CAS: 497-19-8
Numero EC: 207-838-8
Index 67/548/EEC: 011-005-00-2
Número de registo sem referência individual ao declarante (Nº REACH): 01-2119485498-19

1.2 Usos principais da substância/preparação e usos desaconselhados:

Uso recomendado:

- Incrementador de pH / regulador de pH.

1.3 Dados relativos ao fornecedor da ficha de segurança:

Fornecedor:

CERTIKIN PORTUGAL, S.A
Estrada Nacional 249, km 4
Zona Ind. Cabra Figa, Lote 15
Cabra Figa - 2635-047
Rio de Mouro - Portugal
Tel.: 35 12 19 15 46 90
Fax: 35 12 19 15 12 69

Pessoa responsável pela ficha de segurança:

geral@certikin.pt

1.4 Telefone de urgência da sociedade e/ou de um organismo oficial de consulta (só disponível em horário de expediente):

CERTIKIN PORTUGAL - Tel.: 35 12 19 15 46 90

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou da preparação:

Critérios das Directivas 67/548/CE, 99/45/CE e subsequentes rectificações:


Propriedades / Símbolos:

Xi Irritante

R Frases:

R36 Irritante para os olhos.

Critérios do Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

 Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2 Elementos da etiquetagem:

Símbolos:



Atenção

Indicações de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.

Conselhos de segurança:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P264 Lavar o mãos cuidadosamente após manuseamento.

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. Continuar a enxaguar.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Disposições especiais:

Nenhuma

Simbolos:

Xi Irritante

R Frases:

R36 Irritante para os olhos.

S Frases:

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S22 Não respirar as poeiras.

S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Contém:

carbonato de sódio

Disposições especiais:

Etiqueta CE.

2.3 Outros riscos:

Nenhum outro risco

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substâncias perigosas:

3.1 Substâncias:

Quantidade	N.67/548/CEE	CAS	EC	Nome / Classificação
90% -100%	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	Carbonato de sódio GHS07, H319

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Em caso de contacto com a pele:

- Lavar imediata e abundante água corrente, e se necessário com sabão as áreas do corpo que entraram em contacto com o tóxico, e mesmo em caso de suspeitas.
- Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

Em caso de contacto com os olhos:

- Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado, mantendo as pálpebras abertas, e consultar IMEDIATAMENTE um oftalmologista.
- Proteger o olho.

Em caso de ingestão:

- NÃO provocar o vômito.
- Não admistre nada oralmente.

Em caso de inalação:

- Levar o acidentado de imediato para um local bem arejado, mantendo-o em repouso.
- Em caso de respiração irregular ou ausente, praticar respiração artificial.
- Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta do produto.

4.2 Principais sintomas e efeitos, tanto agudos quanto crónicos

Inalação: - corrosão de membranas mucosas e trato respiratório; - tosse.

Contacto com a pele: - irritação.

Contacto com os olhos: - irritação.

Ingestão: - irritação das membranas mucosas e trato gastrointestinal; - vômito; - náusea

4.3 Indicação da eventual necessidade de uma consulta médica imediata e de um tratamento especial:

Em caso de acidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento: - Tratamento sintomático; - Em caso de ingestão, a realização de endoscopia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados:
Água; Dióxido de carbono (CO₂).
- Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
Nenhum em particular.

5.2 Riscos particulares comportados pela substância ou pela preparação:

- Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
- A combustão produz fumo pesado.

5.3 Advertência para os bombeiros:

- Utilizar equipamentos de protecção das vias respiratórias adequados.
- Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar directamente na rede de esgotos.
- Se tiver risco quanto à segurança, remover da área de imediato os recipientes perigosos não danificados.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE PERDAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções, equipamentos de protecção individual e procedimento de emergência:

- Usar os dispositivos de protecção individual.
- Colocar as pessoas em local seguro.
- Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2 Medidas de precaução de tipo ambiental

- Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
- Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
- Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
- Material adequado à recolha: material absorvente, orgânico, areia

6.3 Métodos e materiais para a contenção e a limpeza.

- Lavar com água em abundância.

6.4 Consulta de outros pontos

- Ver também os pontos 8 e 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

- Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
- Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
- Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não há resíduos de produtos incompatíveis.
- As roupas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.
- Durante o trabalho não comer nem beber.
- Ver ponto 8 para os equipamentos de protecção recomendados.

7.2 Condições para um armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

- Armazenar no recipiente original.
- Guardar em local seco.
- Manter o contentor fechado.
- Manter longe de comidas, bebidas e rações.
- Matérias incompatíveis:
 - Nenhuma em particular.
- Indicação para os ambientes:
 - Ambientes adequadamente arejados.

7.3 Uso(s) final(is) específico(s)

- Regulador de pH para águas de piscinas.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

CARBONATO DE SÓDIO - Index: 011-005-00-2, CAS: 497-19-8, EC No: 207-838-8
TLV TWA: 10

8.2 Controlos da exposição

Protecção dos olhos:

- Óculos de protecção contra o pó.

Protecção da pele:

- Botas.
- Avental/ Avental tipo camisa.

Protecção das mãos:

- Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

- Utilizar um equipamento de protecção das vias respiratórias adequado, por exemplo, CEN/FFP-2(S) o CEN/FFP-3(S).

Riscos térmicos / Controle da exposição ambiental:

- Nenhum

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas gerais:

Estado físico:	Sólido cristalino
Aspecto e cor:	Branco
Cheiro:	Inodoro
pH:	11.16 (a 4 g/l, T ^a 25°C) ; 11.3 (a 10g/l, T ^a 25°C)
Ponto de fusão/congelamento:	851 °C
Densidade relativa:	2.53 g/cm ³ (20 °C)
Hidrossolubilidade:	71 g/l (0° C); 210 g/l (20°C)
Temperatura de decomposição:	> 400°C
Propriedades explosivas:	Não aplicável
Propriedade comburentes:	Não

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade

Decomposição por reacção com ácidos fortes.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum.

10.4 Condições a serem evitadas

Exposição à humidade.

10.5 Materiais incompatíveis

Alumínio desagregado muito fino.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

CARBONATO DE SÓDIO - Index: 011-005-00-2, CAS: 497-19-8, EC No: 207-838-8

Teste: LD50 Via: Oral Espécies: Ratazana = 2800 mg/kg

Duração: N.A. Origem: N.A. Notas: N.A.

Teste: LC50 Via: Inalação Espécies: Ratazana = 2.3 mg/l

Duração: 2h Origem: N.A. Notas: N.A.

Teste: LC50 Via: Inalação Espécies: Rato = 1.2 mg/l

Duração: 2h Origem: N.A. Notas: N.A.

Teste: LD50 Via: Pele Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

Duração: N.A. Origem: N.A. Notas: N.A.

Teste: Irritante para a pele Via: Pele Espécies: Coelho N.A.

N.A. N.A. Duração: N.A. Origem: N.A. Notas: NON IRRITANT

Teste: Irritante para os olhos Via: N.A. Espécies: Coelho

N.A. N.A. N.A. Duração: N.A. Origem: N.A. Notas: IRRITANT

EFFECTS

Teste: Sensibilização por inalação Via: N.A. Espécies: N.A.
N.A. N.A. N.A. Duração: N.A. Origem: N.A. Notas: NO DATA
Teste: Mutagênese Via: N.A. Espécies: N.A. N.A. N.A. N.A.
Duração: N.A. Origem: N.A. Notas: NO DATA
Teste: Carcinogenicidade Via: N.A. Espécies: N.A. N.A.
N.A. N.A. Duração: N.A. Origem: N.A. Notas: NO DATA
Teste: Toxicidade para a reprodução Via: N.A. Espécies:
N.A. N.A. N.A. N.A. Duração: N.A. Origem: N.A. Notas: NO
DATA

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando dispersar o produto no ambiente.

Não utilizar durante a florecência das plantas: o produto é tóxico para as abelhas.

CARBONATO DE SODIO - Index: 011-005-00-2, CAS: 497-19-8, EC No: 207-838-8

Teste: LC50 Espécies: Peixes Duration h: 96 mg/l: 300

Teste: EC50 Espécies: Crustáceos Duration h: 48 mg/l: 200-227

12.2 Persistência e degradabilidade

Não aplicável a substâncias inorgânica.

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulável: Não.

12.4 Mobilidade no solo

Não.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Dados não disponíveis.

12.6 Outros efeitos nocivos

Informação não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de eliminação dos resíduos

Recuperar se possível. Actuar de acordo com as disposições locais e nacionais vigentes.

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e subsequentes rectificações.

Embalagens contaminadas

- A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.

- Limpar o recipiente com água.

- Eliminar água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

- Deve ser incinerado numa instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU:

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2 Nome de expedição ONU apropriado:

N.A.

14.3 Classe(s) de perigo para o transporte:
N.A.

14.4 Grupo de embalagem:
N.A.

14.5 Riscos ambientais:
N.A.

14.6 Precauções especiais para os utilizadores:
N.A.

14.7 Transporte de resíduos de acordo com o anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC
Poluente ambiental:
- Não

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Normas sobre a saúde, a segurança e a protecção do ambiente/legislação específica da substância ou da preparação:

Número CEE:011-005-00-2

D.Lgs. 3/2/1997 n.º 52 (Classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas). D.Lgs. 14/03/03 n.º 65 (Classificação, embalagem e rotulagem de preparados perigosos). D.Lgs. 02/02/2002 n.º 25 (Riscos derivados de agentes químicos durante o trabalho). D.M. Trabalho 26/02/2004 (Limites de exposição profissional); D.M. 03/04/2007 (Actuação da directiva n.º 2006/8/CE). Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), Regulamento (CE) n.º 790/2009.

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:

Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

15.2 Avaliação da segurança química:
Não

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases mencionadas no ponto 3:

H319: Provoca irritação ocular grave

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 453/2010/UE.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1 "TLV para 1989-90"

Insert further consulted bibliography

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia de particulares qualidades. O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e integridade de tais informações em relação à utilização específica que deve fazer. Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.