



Ficha de Dados de Segurança

10/12/2009, revisão 2

(2001/58/CE)

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

Nome comercial: CTX-15 pH+
Tipo de produto e emprego: Regulador de pH
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

Número telefónico 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

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
geral@certikin.pt

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Provoca queimaduras graves.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substâncias perigosas contidas em conformidade com a norma 67/548/CEE e sua classificação:

| Quantidade | N.67/548/CEE | CAS | EC | Nome / Classificação |
|------------|--------------|-----------|-----------|---------------------------|
| 40% - 50% | 016-020-00-8 | 7664-93-9 | 231-639-5 | ácido sulfúrico C; R35 |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

NUNCA DEIXAR O INTOXICADO SOZINHO

Em caso de contacto com a pele:
Despir imediatamente as roupas contaminadas.
Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.
CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de contacto com os olhos:
Lavar imediata e abundantemente com água corrente, com as pálpebras abertas, durante pelo menos 15 minutos; depois proteger os olhos com gaze estéril ou um com lenço limpo, enxutos. Não esqueça de remover as lentes de contacto, caso utilize. **CONSULTAR UM MÉDICO.**
Não usar colírios ou pomadas de qualquer tipo antes da consulta ou do conselho médico.

Em caso de ingestão:
Não provocar em caso algum o vômito. **CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.**
Não subministrar bicarbonato.

Em caso de inalação:

Arejar o ambiente. Retirar imediatamente o paciente do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso num ambiente bem arejado. CHAMAR UM MEDICO.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados:

CO₂, Espuma, Pós químicos conforme os materiais abrangidos pelo incêndio.

Extintores contra-indicados:

Evitar passar com água directamente sobre superfícies quentes devido ao perigo de projecções.

Riscos de combustão:

Evitar de respirar os fumos.

Meios de protecção:

Usar protecções para as vias respiratórias.

6. MEDIDAS NO CASO DE PERDAS ACIDENTAIS

Precauções individuais:

Usar máscara, luvas e vestuário de protecção.

Precauções ambientais:

Limitar as perdas com terra ou areia.

Se o produto derramar num curso de água, no esgoto ou contaminar o terreno ou a vegetação, avisar as autoridades competentes.

Métodos de limpeza:

Recolher rapidamente o produto usando máscara e vestuário de protecção.

Impeça que o produto penetre na rede de esgotos.

Recolher o produto para a sua reutilização, se possível, ou para a sua eliminação. Caso necessário absorver com material inerte.

A seguir à recolha, lavar com água a zona e os materiais contaminados.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Precauções no manuseamento:

Evitar o contacto e a inalação de vapores. Ver também o ponto 8.

Acrescentar o produto lentamente à água e não ao contrário.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Condições de armazenagem:

Manter longe da água ou de ambientes húmidos.

Indicações para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de precaução:

Arejar adequadamente os ambientes onde o produto é armazenado e/ou manipulado.

Protecção respiratória:

Não é necessária no caso de normal utilização.

Protecção das mãos:

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

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança.

É aconselhável ter um espaço próximo onde lavar os olhos caso do contacto.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Níveis(s) de exposição (ACGIH):

ácido sulfúrico

TLV TWA: 0,05 ppm, A2 - 0,2 mg/m³, A2 TLV STEL: A2

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Cor: | Incolor |
| Cheiro: | Característico |
| pH: | 0 - 1 |
| Ponto de ebulição: | 315 - 338 °C |
| Propriedades explosivas: | Não aplicável |
| Propriedade comburentes: | Não aplicável |
| Densidade relativa: | 1.31 g/cm ³ (20 °C) |
| Hidrossolubilidade: | 100 % |

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar:

Estável em condições normais.

Substâncias a evitar:

Materiais combustíveis ou redutores, matéria orgânica, bases, perclorados, permanganato, etc.

Perigos de decomposição

Calor, anidrido sulfuroso e hidrogénio.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Prestar atenção à concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição à preparação.

Não estão disponíveis informações toxicológicas sobre as substâncias. Ver o ponto 3.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

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

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

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

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

| | |
|---------------------|-----------------|
| Número UN: | 2796 |
| Classe: | 8 |
| Hi number: | 80 |
| Shipping Name: | ÁCIDO SULFÚRICO |
| Etiqueta: | 8 |
| Grupo de embalagem: | II |

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Directiva 67/548/CE (Classificação, embalagem e etiquetagem de substâncias perigosas) e alterações posteriores. Directiva 1999/45/CE (Classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas). Directiva 98/24/CE (Protecção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos). Directiva 2000/39/CE (Valores limite de exposição laboral). Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).



C

Simbolos:

C Corrosivo

R Frases:

R35 Provoca queimaduras graves.

S Frases:

S1/2 Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.

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

S27/28 Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água.

S30 Nunca deitar água este produto.

S36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/face adequados.



Ficha de Dados de Segurança

10/12/2009, revisão 2

(2001/58/CE)

S45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Contém:

ácido sulfúrico

Notas:

PACK1 A embalagem deverá ser dotada de fecho de segurança para as crianças e trazer a indicação táctil de perigo para os cegos.

Quando aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:

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

Em caso de intoxicação, ligar ao Centro Anti-venenos: 808 250 143.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto da frase R referido abaixo do ponto 3:

R35 Provoca queimaduras graves.

Pontos modificados da revisão precedente:

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS
5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO
6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE PERDAS ACIDENTAIS
7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM
10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE
14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE
15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

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.