

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CTX-23 CLORAMIN CHOCK

Data: 17.03.06

Número: 03216/7/8

Versão: 2

Página 1/5

1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

| | |
|---------------------------|--|
| Nome comercial do produto | CTX-23 CLORAMIN CHOCK. |
| Formula química | 2 KHSO ₅ KHSO ₄ K ₂ SO ₄ |
| Peso molecular | |
| Nome químico | Peroximonossulfato de potássio. |
| Apresentação | Sólido granulado. |
| Cor | Branco |
| Odor | Sem odor. |
| N.º CAS | 70893-62-8 |
| N.º EINECS | 274-778-7 |
| N.º UN | 3260 |

Comercializado por:

Aquaambiente - Tratamento de Águas e Soluções para o Ambiente, S.A.

EN 249, km 4

Parque Industrial de Cabra Figa, Lote 15

2635-047 Rio de mouro

Telefone: 219154690

Fax: 219151269

Contacto em caso de emergência

Centro Anti-venenos - Telefone: 808 250 143

Instituto Nacional de Emergência Médica - 112

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

| Ingredientes perigosos | p/p | Classificação de perigo | Frases de risco (R) |
|--|----------|-------------------------|---------------------|
| Composto de peroximonossulfato de potássio | 98 | O - C | R 8-34-37 |
| Ingredientes inertes | Restante | Não tem | Não tem |

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CORROSIVO (Provoca queimaduras)

IRRITANTE (Pode produzir sensibilização na pele)

Perigo de fogo em contacto com matérias combustíveis.

Sintomas de intoxicação

Por ingestão ou inalação produz irritação das mucosas do aparelho digestivo e vias respiratórias. Por contacto, produz irritação da pele e olhos.

4. PRIMEIROS SOCORROS

NUNCA DEIXAR O INTOXICADO SOZINHO

Em caso de contacto com os olhos

Lave os olhos com bastante água durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico imediatamente. Retire o intoxicado da zona contaminada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CTX-23 CLORAMIN CHOCK

Data: 17.03.06

Número: 03216/7/8

Versão: 2

Página 2/5

Em caso de contacto com a pele

Retire de imediato a roupa manchada ou salpicada. Lavar a pele durante pelo menos 15 minutos com água abundante.

Em caso de ingestão

NÃO administre carbonatos nem bicarbonatos

NÃO provoque o vómito.

Transportar o intoxicado a um centro hospitalar.

Informações clínicas

Recomendações para o médico:

Em caso de ingestão examinar o grau de irritação antes de efectuar lavagem gástrica.

Administre líquidos apropriados.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção a utilizar

Não arde por si mesmo. Caso produza um incêndio, extinguir com água abundante, pó seco e dióxido de carbono.

Riscos produzidos pela combustão

Decompõe-se termicamente produzindo gases tóxicos, (ver ponto 10)

Equipamento de protecção de luta contra incêndios

Utilizar equipamento de respiração autónomo e máscara facial.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais

Utilizar equipamento de protecção pessoal

Precauções ambientais

Oxidante. Não deixar que o produto atinja o sistema de esgotos.

Métodos adequados de limpeza

Varrer e diluir com grande quantidade de água. Manter a embalagem aberta. Evitar a formação de poeiras.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento

Manusear em local ventilado, procurando não levantar pó. Lavar bem as mãos após o manuseamento da substância.

Armazenagem

Armazenar num local seco, fresco e bem ventilado, longe de materiais combustíveis. Guardar na embalagem original.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Dispor de extracção adequada nos locais onde se formam poeiras.

Parâmetros de controlo TWA

8 horas = 5 mg/m³

Protecção respiratória

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**CTX-23 CLORAMIN CHOCK**

Data: 17.03.06

Número: 03216/7/8

Versão: 2

Página 3/5

Utilizar máscara anti pó

Protecção das mãos

Utilizar luvas de borracha

Protecção dos olhos

Utilizar óculos de segurança

Protecção da pele

Utilizar avental, botas, etc.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|--------------------------|---|
| Estado físico | Sólido granulado |
| Cheiro | Sem odor. |
| pH | 2-3 para soluções 10 g/l em água a 20°C |
| Ponto de ebulição | Decompõe |
| Ponto de fusão | Decompõe |
| Flash point | Não aplicável |
| Propriedades comburentes | Comburente |
| Pressão de vapor | Não aplicável. |
| Densidade relativa | 1000-1200 g/cc |
| Hidrosolubilidade a 20°C | 250 g/l |
| a 70°C | 330 g/l |

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**Condições a evitar**

Temperaturas elevadas, a partir de 70°C decomposição exotérmica. NÃO AQUECER.

Substâncias a evitar

Não misturar com álcalis, e/ou matérias combustíveis. Se se misturar com compostos que contem halogénio, desprende-se este halogénio. Por exemplo, se se misturar com dicloroisocinaurato de sódio ou cloreto de sódio pode libertar-se cloro gás. Não misturar com cianetos e sais de metais pesados como cobalto, níquel, cobre ou manganês.

Produtos de decomposição perigosos

Liberta dióxido de enxofre e trióxido de enxofre quando se aquecer. Liberta ácido cianídrico (gás extremamente tóxico) em contacto com cianetos.

Risco de polimerização

Não acontece polimerização

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxidade oral aguda em ratos**

LD₅₀ = 1600 mg/Kg

Toxicidade dérmica em coelhos

LD₅₀ > 10000 mg/Kg

- Corrosivo se se aplicar directamente na pele

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CTX-23 CLORAMIN CHOCK

Data: 17.03.06

Número: 03216/7/8

Versão: 2

Página 4/5

- Muito irritante em dissolução a 25 %
- Não irritante em solução a 3 %
- Não mutagénico segundo a prova de AMES
- Não é carcinogénico

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade em bactérias

Pseudomonas putrida EC50 = 179 mg/l

Toxicidade aquática

LC₅₀ (24 h) = 32-56 para o peixe zebra . TÓXICO

LC₅₀ (24 h) = 30-60 mg/l para "brachydanio r"

EC₅₀(48 h)= 5.3 mg/l para "Daphnia Magna" TÓXICO

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAMENTE A ELIMINAÇÃO DO PRODUTO

Dissolver a 10 % o produto na água. Neutralizar com um álcali.(deve fazer-se com cuidado e devagar porque existe desprendimento de calor e oxigénio).

Verter os resíduos conforme a legislação aplicável

14. INDICAÇÕES PARA O TRANSPORTE

Rotulagem para o transporte

Viatura

Rotulo CORROSIVO "8" 25 x 25 mm

Embalagem

Rotulo CORROSIVO "8" 10 x 10 mm

Classificação do perigo

(ADR) Viatura

Painel Laranja, n° superior: 80
n° inferior: 3260

Classe UN

8, n° 3260, grupo de embalagem III

ADR/RID

UN 3260, sólido inórgânico corrosivo, ácido NEP (Peroximonopersulfato potássico), III, 8

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Matéria perigosa

X (sim)

Disposições para a rotulagem

Símbolo/Indicação de perigo

O - Comburente: chama sobre circunferência em fundo laranja.

C - Corrosivo - Ácido atacando mão e metal em fundo laranja.

Frases de risco

R 8 - Perigo de fogo em contacto com matérias combustíveis.

R 34 - Provoca queimaduras

R 37 - Irrita as vias respiratórias.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**CTX-23 CLORAMIN CHOCK**

Data: 17.03.06

Número: 03216/7/8

Versão: 2

Página 5/5

Conselhos de prudência (frases S)

S2 - Manter fora do alcance das crianças

S13 - Manter longe de alimentos, bebidas e rações.

S17 - Manter afastado de matérias combustíveis.

S26 - Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e levar ao médico.

S36/37/39 - Usar indumentaria e luvas adequadas e protecção para os olhos e cara.

S45 - Em caso de acidente ou mau estar, levar imediatamente ao médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Usos recomendados**

Eliminação de cloraminas na água de piscinas

A nossa informação corresponde ao estado actual de nosso conhecimento e é o melhor de nosso conhecimento correcto. Isto não deveria ser considerado como uma garantia ou especificação de qualidade, como é somente intencional como um guia para segurança para a manipulação, uso e processo, armazenamento, transporte, disposição e descarga do produto. Esta informação só se refere ao produto especificado, e não é válido para misturas que se faça utilizando este produto.