



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## CTX - 43 FLOCULANTE EM CARTUCHOS

Data: 18.07.06

Número: 03121

Versão: 2

Página 1/4

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

Identificação da preparação	CTX- 43 FLOCULANTE EM CARTUCHOS
Fórmula química	---
Peso molecular	---
Nome químico	Sulfato de alumínio hidratado
Apresentação	Sólido em pastilhas de 100 g
Cor	Branco
Odor	Inodoro
N.º CAS	16828-11-8
N.º CEE	--
Nº EINECS	233-135-0
Nº UN	Não possui

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

<u>Componentes activos</u>	<u>% p/p</u>	<u>Classificação do perigo</u>	<u>Frases R (Risco)</u>
Sulfato de alumínio	99	Xi - Irritante	R: 36

### 3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Irritante para os olhos.

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

#### NÃO DEIXE O INTOXICADO SOZINHO EM CASO ALGUM

#### Sintomas de intoxicação

Em contacto com os olhos e mucosas produz irritação.

Por ingestão produz náuseas, vômitos, diarreia, queimaduras na boca e garganta, irritação esofágico-gástrica, descoordenação e convulsões

#### Primeiros socorros

Retire a pessoa da zona contaminada. Retire imediatamente a roupa manchada ou salpicada. Lave os olhos e pele com água abundante, pelo mesmo durante 15 minutos. Administrar abundante quantidade de água ou de leite. Leve a vítima a um centro hospitalar.

#### Recomendações ao médico

Administre leite ou bebidas à base de amido. Realize lavagem gástrica, excepto se existir lesão esofágico-gástrica. Administre analgésico para aliviar a dor. Tratamento sintomático.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### CTX - 43 FLOCULANTE EM CARTUCHOS

Data: 18.07.06

Número: 03121

Versão: 2

Página 2/4

#### 5. MEIOS DE COMBATE A INCÊNDIOS

##### Meios de extinção adequados

Não aplicável.

##### Riscos produzidos pela combustão

Não aplicável.

##### Equipamento de protecção de luta contra incêndios

Utilizar equipamento de respiração autónomo em caso de incêndio, quando a intervenção se efectuar na zona próxima às chamas ou em locais fechados ou sempre que possa faltar oxigénio.

#### 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

##### Precauções individuais

Usar máscara e luvas de borracha ou PVC.

##### Precauções ambientais

Não deitar o produto na rede de esgotos. Caso tenha sido derramado, avisar as autoridades de protecção civil.

##### Métodos adequados de limpeza

Caso tenha havido derrame no solo, lavar com muita água e neutralizar com hidróxido de cálcio.

#### 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

##### Manuseamento

Realizar de acordo com a legislação aplicável.

##### Armazenagem

Em contentores de aço inoxidável e plástico.

#### 8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

TLV (USA): 2 mg Al/m<sup>3</sup>

##### Protecção respiratória

Utilizar máscara anti-pó

##### Protecção dos olhos

Usar óculos de segurança com protectores laterais

É conveniente ter um espaço próximo onde lavar os olhos em caso de contacto.

##### Protecção cutânea

Proteja-se com algum creme.

#### 9. PROPRIEDADES ORGANOLÉPTICAS, FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Sólido em pastilhas de 100 g
Odor	Inodoro
pH a 1%	1 +/- 0.2
Ponto de ebulição (°C)	650 (decompõe-se)
Ponto de fusão	115
Flash point	Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## CTX - 43 FLOCULANTE EM CARTUCHOS

Data: 18.07.06

Número: 03121

Versão: 2

Página 3/4

Inflamabilidade	Não aplicável
Autoinflamabilidade	Não aplicável
Perigo de explosão	Não aplicável
Propriedades comburentes	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade	1.33 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	
❖ Hidrosolubilidade	a 20°C 45%
❖ Liposolubilidade	Pouco solúvel em álcool
Coefficiente de reparto n-octanol/água	Não descrito.

### 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

#### Estabilidade

Ilimitada em condições normais de armazenamento.

#### Condições a evitar

Humidade

#### Matérias a evitar

Aço inox

#### Produtos de decomposição perigosa

Decompõe-se a 650°C libertando gases nocivos de enxofre.

### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

#### Toxicidade oral em ratos

LD<sub>50</sub> = 6207 mg/Kg. NÃO TÓXICO.

#### Injecção intraperitoneal em ratas

LD<sub>50</sub> = 1735 mg/Kg

### 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

#### Mobilidade, persistência e degradabilidade, potencial de bioacumulação e toxicidade aquática

Não descrito

#### Toxicidade aquática

LC<sub>50</sub> - peixe mosquito, 96 h: 235 mg/Kg

### 13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Os resíduos diluir-se-ão com água e neutralizar-se-ão com hidróxido de cálcio. Os resíduos de embalagens contaminadas depositam-se nos vazadouros autorizados.

### 14. INFORMAÇÃO RELATIVAS AO TRANSPORTE

Este produto não está sujeito às prescrições do transporte perigoso.

### 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTO

#### Disposições para a Rotulagem

Nº EINECS (CEE): 233-135-0



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### CTX - 43 FLOCULANTE EM CARTUCHOS

Data: 18.07.06

Número: 03121

Versão: 2

Página 4/4

#### Símbolo/Indicação de perigo

Xi - Irritante: Cruz de Santo André, negra em fundo laranja.

#### Frases de risco (frases R)

R 36: Irritante para os olhos.

#### Conselhos de prudência (frases S)

S 2: Manter fora do alcance das crianças.

S 13: Manter longe de alimentos, bebidas e rações.

S 24/25: Evitar o contacto com os olhos e a pele.

S 36/37 Usar vestuário e luvas de protecção adequados.

S 45 Em caso de acidente ou mau estar levar imediatamente ao médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Estas informações baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos e segundo o nosso critério é correcta. Destina-se a descrever os nossos produtos em vista às exigências de segurança, não devendo ser utilizadas como garantia das propriedades específicas da preparação. Esta informação refere-se só ao material especificado, não sendo válida para combinações deste material.