



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CTX- 41 FLOCULANTE LÍQUIDO

Data: 17.07.06

Número: 03116/03117/03118

Versão: 2

Página 1/3

1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

Identificação da preparação	CTX- 41 FLOCULANTE LÍQUIDO
Fórmula química	$Al_n(OH)_m(SO_4)_xCl_{3n-m-2x}$ $x \ll n, x \ll m$
Peso molecular	Em função de m, n e x
Nome químico	Polihidroxiclorosulfato de alumínio (Policloreto de Alumínio)
Apresentação	--
Cor	Amarelo pálido
Odor	Inodoro
N.º CAS	39290-78-3
Nº INDEX	--
Nº EINECS (CEE)	254-400-7
Nº UN	3264

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>
Policloreto de alumínio	100	Xi - Irritante	R: 36/37/38

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Irritante para os olhos.

4. PRIMEIROS SOCORROS

NÃO DEIXE O INTOXICADO SOZINHO EM CASO ALGUM

Sintomas de intoxicação

Por ingestão ou inalação produz irritação nas vias digestiva e respiratória.

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 água abundante, pelo menos durante 15 minutos. Administrar abundante quantidade de água ou de leite. Leve a vítima a um centro hospitalar. Não provoque o vômito.

Recomendações ao médico

Administre líquidos adequados. Examine irritações. Tratamento sintomático.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CTX- 41 FLOCULANTE LÍQUIDO

Data: 17.07.06

Número: 03116/03117/03118

Versão: 2

Página 2/3

5. MEIOS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção adequados

Não inflamável. Utilizar meios apropriados para o material em contacto.

Riscos produzidos pela combustão

Ver secção 10

Equipamento de protecção pessoal de luta contra incêndios

Equipamento de segurança adequado

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais

Usar máscara e luvas de borracha ou PVC.

Precauções ambientais

Retirar e bombear a depósito de reserva. Procurar que não entre na rede de esgoto.

Métodos adequados de limpeza

Diluição com água ou neutralização com solução levemente alcalina (pH próximo a 7). Lavar com água.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento

Realizar de acordo com a legislação aplicável.

Armazenagem

Entre -10°C e 35°C. Baldes em polietileno de alta densidade, aço ebonitado, PVC, poliéster fretado.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição pessoal

TLV (USA): 2 mg Al/m³

Meios de protecção

Luvas, óculos e roupa de protecção.

9. PROPRIEDADES ORGANOLÉPTICAS, FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido a 20°C
Odor	Inodoro
pH a 1%	2,7 +/- 0.3
Ponto de ebulição (°C)	110±10°C
Ponto de fusão	-12°C
Flash point	Não aplicável
Inflamabilidade	Não aplicável
Autoinflamabilidade	Não aplicável
Perigo de explosão	Não aplicável
Propriedades comburentes	Não aplicável
Pressão de vapor	--
Densidade	1,20 g/cm ³ a 25°C
Solubilidade:	
❖ Hidrosolubilidade	Total, mas precipita Al (OH) ₃



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CTX- 41 FLOCULANTE LÍQUIDO

Data: 17.07.06

Número: 03116/03117/03118

Versão: 2

Página 3/3

❖ Lipossolubilidade

Coefficiente de repartição n-octanol/água

--

Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar

Evitar o contacto com cloritos, hipocloritos e sulfitos.

Materiais a evitar

Superfícies galvanizadas e aço inox.

Produtos de decomposição perigosos

Decomposição térmica (> 200°C) pode libertar fumos de HCl e/ou SO_x.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Noções experimentais

Contacto com a pele

NÃO IRRITANTE (0/8 coelhos)

Contacto com os olhos

Muito irritante; efeitos reversíveis em poucos dias (27,7/110 coelhos)

Ingestão

NÃO NOCIVO LD₅₀ = 11.8 g/Kg ratos

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Concentração tóxica limite

Algas: 1,75 ± 0,25 mg/l

Protozoários (microgema): 12 mg/l

Este produto é uma preparação inorgânica. Caso se hidrolise, formam-se precipitados de hidróxido de metal (pH 5-7), pelo que diminui o pH da água. Se existem fosfatos, podem formar-se complexos de fosfatos metálicos.

13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Diluição com água ou neutralização com uma solução levemente alcalina (pH próximo de 7). As embalagens contaminadas serão enviadas para aterros autorizados.

14. INFORMAÇÃO RELATIVAS AO TRANSPORTE

Etiqueta para o transporte

Veículo: Etiqueta "corrosivo" "8" 25x25mm

Embalagem: Etiqueta "corrosivo" "8" 10x10mm

Classificação de perigo

(ADR) Painel laranja do veículo: n° superior 80

n° inferior 3264

Classe UN 3264, 8, GE III

ADR/RID: UN 3264, líquido inorgânico corrosivo, ácido, N.E.P. (policloreto de alumínio em solução), III, 8.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTO



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CTX- 41 FLOCULANTE LÍQUIDO

Data: 17.07.06

Número: 03116/03117/03118

Versão: 2

Página 4/3

Disposições para a Rotulagem

Nº EINECS (CEE): 254-400-7

Símbolo/Indicação de perigo

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

Frases de risco (frases R)

R 36/37/38: Irrita os olhos, a pele e as vias respiratórias.

Conselhos de prudência (frases S)

S 2: Manter fora do alcance das crianças

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

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

Produto estudado para a clarificação da água de piscinas.

Estas informações baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos e segundo o nosso critério é correcta. Destinam-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