



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### CTX- 75 DESENGORDURANTE PARA LINHA D'ÁGUA

Data: 11.09.06

Número: 03221/03222/03223

Versão: 2

Página 1/5

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

Identificação da preparação	CTX- 75 DESENGORDURANTE PARA LINHA D'ÁGUA
Fórmula química	----
Peso molecular	----
Nome químico	Hidróxido de sódio, polialcoois e detergentes
Apresentação	Líquido
Cor	Ligeiramente alaranjado
Odor	Característico, orgânico
N.º CAS	----
N.º CEE	----
Nº EINECS	----
Nº UN	1824

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>
Hidróxido de sódio	ap.5	C - Corrosivo	R:34
Polialcoóis	ap.4	Xn - Nocivo	R: 22
Outros ingredientes	Resto	---	--

#### 3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

CORROSIVO. Nocivo por ingestão.

#### 4. PRIMEIROS SOCORROS

NÃO DEIXAR O INTOXICADO SOZINHO EM CASO ALGUM

##### Sintomas de intoxicação

Irritação dos olhos, pele e mucosa em geral. Dor de cabeça, enjoos, náuseas, vômitos e diarreia. Irritação das vias respiratórias.

##### Primeiros socorros

Retirar a pessoa da zona contaminada.

Retire a roupa manchada ou salpicada.

Lave os olhos e pele com abundante água.

Controle a respiração. Se for necessário, fazer respiração artificial.

Em caso de ingestão não provoque o vômito.

Dar água albuminosa (um copo de água com claras de ovo batidas)

##### Recomendações ao médico



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>			
<b>CTX- 75 DESENGORDURANTE PARA LINHA D'ÁGUA</b>			
Data: 11.09.06	Número: 03221/03222/03223	Versão: 2	Página 2/5

Em caso de ingestão, se não apresenta lesões erosivas da mucosa gástrica realize lavagem gástrica.

## 5. MEIOS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### Meios de extinção adequados

Produto não inflamável.

### Riscos produzidos pela combustão

Não combustível (ver secção 10).

### Equipamento de protecção de luta contra incêndios

Utilizar equipamento de respiração autónomo em caso de incêndio, quando a intervenção se efectue na zona próxima das chamas ou em locais fechados, sempre que possa faltar o oxigênio.

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

### Precauções individuais

Evacuar a zona de perigo.

Caso haja derrame na estrada, procurar que não entre em contacto com o depósito de carburante. Parar o motor imediatamente.

Se possível, evacuar da zona de perigo os recipientes que contenham produto. Arrefecer com água pulverizada.

### Precauções ambientais

Procurar que o produto não entre em contacto com um curso de água ou esgoto.

### Métodos de limpeza

Diluir com água, com cuidado. Os resíduos neutralizam-se com HCl, até que o pH seja neutro (6 a 8).

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### Manuseamento

Evitar os sobreaquecimentos locais, as projecções de líquido e o desprendimento de vapores durante os esvaziamentos, transvases, diluições, etc.

Utilizar unicamente aparelhos especialmente concebidos para este uso, com instalações estanques e anticorrosão.

### Armazenagem

Em locais bem arejados ao abrigo da humidade, em recipientes bem fechados. Ter ao abrigo de substâncias reactivas (ver secção 10)

Prever a proximidade de meios para a lavagem dos olhos e pele, em caso de risco de projecção ou em caso de manipulações importantes.

Tomar precauções para evitar fugas acidentais de líquido.

## 8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### Limites de exposição ocupacional

Não existe TLV específico para esta substância.

TLV-C: 3 mg/m<sup>3</sup> (valor guia).

### Protecção respiratória

Necessárias para concentrações superiores ao limite. Em caso de incêndio, ver secção 8.

### Protecção das mãos e pele

Usar luvas de PVC ou borracha.

### Protecção dos olhos

Usar óculos de segurança.

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

## FICHA DE DE DADOS SEGURANÇA

### CTX- 75 DESENGORDURANTE PARA LINHA D'ÁGUA

Data: 11.09.06

Número: 03221/03222/03223

Versão: 2

Página 3/5

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

Aspecto	Líquido
Odor	Picante
pH	14
Ponto de ebulição	Decompõe-se
Ponto de fusão	< - 5°C
Flash point	Não aplicável
Inflamabilidade	Não aplicável
Autoinflamabilidade	Não aplicável
Perigo de explosão	Não aplicável
Propriedades comburentes	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade	1.05 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	
Hidrosolubilidade	Totalmente solúvel
Lipossolubilidade	Álcool e glicerol
Coeficiente de repartição	Não descrito

#### 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

##### Estabilidade

Este material é estável sob as condições de armazenamento expostas no ponto 7.2.  
Não há risco de polimerização.

##### Condições a evitar

Humidade e altas temperaturas (não expor a mais de 50°C)

##### Materiais a evitar

Metais em geral e principalmente alumínio, zinco, estanho, chumbo e cobre. Ácidos.

##### Produtos de decomposição perigosa

Ao reagir com metais, pode desprender-se hidrogénio, gás extremamente inflamável.

#### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

A dose mortal para um homem que pese 70 Kg é de 35 a 55 g.

##### Toxicidade oral aguda em coelhos

LDL<sub>0</sub> = 2500 mg/Kg

##### Administração intra-peritoneal em coelhos

260 mg/Kg

#### 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Biodegradabilidade dos seus componentes orgânicos (polialcóis), 29% ao cabo de 15 dias, 85% ao cabo de 20 dias.  
Não são perigosos para as espécies aquáticas: TLM >> 2000 ppm.

#### 13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Neutralizar com ácido clorídrico a 10% com muito cuidado, em recipientes termoresistentes, já que há desprendimento de calor.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### CTX- 75 DESENGORDURANTE PARA LINHA D'ÁGUA

Data: 11.09.06

Número: 03221/03222/03223

Versão: 2

Página 4/5

#### 14. INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE

##### Etiqueta para o transporte

Veículo: Etiqueta "Corrosivo" 8

Embalagem ou vulto: Etiqueta "Corrosivo" 8

##### Classificação do perigo

(ADR) Veículo: Painel laranja: n° superior: 80

n° inferior: 1824

Classe UN 8 n° 1824. Grupo de embalagem III

ADR/RID UN 1824, hidróxido de sódio em solução, III, 8

#### 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTO

##### Matéria perigosa

X (sim)

##### Disposições para a Rotulagem

##### Símbolo/indicação de perigo

C - Corrosivo: Ácido em acção e sigla C negro. Fundo laranja.

##### Frases de risco (frases R)

R 34: Provoca queimaduras.

##### Conselhos de prudência (frases S)

S 1/2: Manter fechado à chave e fora do alcance das crianças.

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

S 26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e ir ao médico.

S 36/37: Usar vestuário e luvas de protecção adequados para os olhos e cara.

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.