

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**
**ALBASOL MINUS LÍQUIDO**

Data: 16/03/06

Número: P09101125

Versão: 2

Página 1/5

**1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA**

Identificação da preparação	ALBASOL MINUS LÍQUIDO
Fórmula química	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
Peso molecular	98 g/mol
Nome químico	Ácido sulfúrico
Apresentação	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Inodoro
N.º CAS	7664-93-9
N.º CEE (EINECS)	231-639-5
N.º UN	2796

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>Substância perigosa</u>	<u>% p/p</u>	<u>Classificação do perigo</u>	<u>Frases R (Risco)</u>
Acido sulfúrico	38	C- CORROSIVO	R: 35
Componente Inerte	62	---	---

**3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

MUITO CORROSIVO

**4. PRIMEIROS SOCORROS**
**RETIRAR A PESSOA DA ZONA CONTAMINADA**
**NÃO DEIXE SÓ A PESSOA INTOXICADA EM CASO ALGUM.**
**Sintomas de intoxicação**
**Por ingestão**

Dor intensa na boca, faringe e abdómen, erosão dental, queimaduras no aparelho digestivo, vômitos, diarreia sanguinolenta e perfuração gástrica

**Por inalação**

Tosse, falta de ar, opressão torácica, e dificuldade respiratória

**Por contacto**

Dor intenso e queimaduras

**Em caso de contacto com a pele**

Lavar imediatamente com abundante água durante pelo menos 15 minutos. Levar ao médico imediatamente.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### ALBASOL MINUS LÍQUIDO

Data: 16/03/06

Número: P09101125

Versão: 2

Página 2/5

#### Em caso de contacto com os olhos

Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos e acudir ao médico imediatamente.

#### Em caso de ingestão

Administrar uma grande quantidade de água, leite ou maioneses com água. Não provocar o vómito. Não administrar carbonatos nem bicarbonatos.

#### Informação clínica

Se houve contacto com a pele, cobrir a zona com óleo calcário. Não utilizar ácido picrico.

Se houve ingestão, efectuar lavagem ao estômago. Posteriormente, lavar com emulsionantes

Em caso de inalação, utilizar oxigénio com aparelho de respiração controlada. Aerossol com Bicarbonato de sódio ao 5 %, broncodilatadores e codeína para a tosse.

## 5. MEIOS DE COMBATE A INCÊNDIOS

#### Meios de extinção adequados

Não inflamável. Se houve incêndios próximos extinguir com abundante água

#### Riscos produzidos pela combustão

#### Equipamento especial de protecção para o pessoal de combate ao fogo

Ventilação adequada, óculos de protecção e máscara com absorvente químico

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

#### Precauções individuais

#### Precauções ambientais

Avisar as autoridades. Este produto é muito perigoso para a fauna e flora aquática.

#### Métodos adequados de limpeza

Diluir abundantemente com água ou carbonato de sódio se há substâncias reactivas (ver secção 10).

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

#### Manuseamento

É perigoso por provocar queimaduras graves.

**IMPORTANTE:** Nas dissoluções com água, deitar lentamente o ALBASOL MINUS LÍQUIDO na água sem deixar de agitar. Não realizar esta operação ao contrário

#### Armazenamento

Deve realizar-se em espaços separados, com solo cimentado, resistente a corrosão, bem ventilado e ao abrigo de qualquer fonte de ignição. Deve estar prevista a neutralização do produto em caso de possíveis derrames. O produto pode estar em recipientes de poliéster, polietileno e PVC.

## 8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

TLV (1976): 1mg/m<sup>3</sup>

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### ALBASOL MINUS LÍQUIDO

Data: 16/03/06

Número: P09101125

Versão: 2

Página 3/5

#### Protecção respiratória

Ventilação adequada, máscara com absorvente químico

#### Protecção das mãos

Luvas de borracha

#### Protecção dos olhos

Óculos de protecção.

Prever a instalação de chuveiros de água.

#### Protecção cutânea

Roupas protectoras

### 9. PROPRIEDADES ORGANOLÉPTICAS, FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Odor	Inodoro
pH	< 0
Ponto de ebulição	315 a 338 °C
Ponto de fusão	-10 °C
Ponto de inflamação (flash point)	não aplicável
Temperatura de Inflamabilidade (sólido, gás)	não inflamável
Temperatura de Autoinflamabilidade (perigo de explosão)	não aplicável
Propriedades combustíveis	não aplicável
Pressão de vapor	---
Densidade relativa	1.84 a 20°C
Solubilidade	
❖ Hidrosolubilidade	Miscível em qualquer proporção
❖ Liposolubilidade	
Coeficiente de reparto n-octanol/água	

### 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

#### Condições a evitar

Altas temperaturas.

#### Matérias a evitar

Metais, ácidos, álcalis, matérias oxidantes e redutores

#### Produtos de decomposição perigosos

Ao reagir com metais desprende hidrogénio, o qual pode ser fonte de incêndios ou explosões.

### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

#### Toxicidade oral aguda em ratas

LD<sub>50</sub> = 2140 mg/kg

#### Inalação em ratas

LCL<sub>0</sub> = 178 ppm / 7 h

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****ALBASOL MINUS LÍQUIDO**

Data: 16/03/06

Número: P09101125

Versão: 2

Página 4/5

**Inalação em ratos**LCL<sub>0</sub> = 140 ppm / 210min**Inalação em cobaias**LCL<sub>0</sub> = 48 ppm / hora

O contacto repetido com dissoluções diluídas pode provocar dermatites, e a inalação repetida ou prolongada de nevoeiros pode provocar inflamação do tracto respiratório superior e conduzir a bronquites crónica.

De 0.125 a 0.5 ppm pode provocar fracas irritações

De 1.5 a 2.5 ppm irritações desagradáveis

De 6 a 10 ppm são insuportáveis

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Não existem dados

**13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

Diluir com água em 1: 5 partes, lentamente e agitando, porque existe desprendimento de calor.

Neutralizar com soda caustica até pH 6-8, muito lentamente e agitando, porque existe desprendimento de calor.

Diluir o resultado 10 vezes para poder eliminar para os esgotos, deixando correr abundante água.

**14. INFORMAÇÃO RELATIVAS AO 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.º superior: 80

N.º inferior: 2796

**Classe UN**

8, n.º 2796, grupo de embalagem II

**15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTO****Matéria perigosa**

X (sim)

**Disposições para a Rotulagem**

N.º CEE: 231-639-5

**Símbolo/Indicação de perigo**

C- CORROSIVO: Ácido atacando uma mão e um pedaço de metal. Fundo laranja

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### ALBASOL MINUS LÍQUIDO

Data: 16/03/06

Número: P09101125

Versão: 2

Página 5/5

#### Frases de risco (frases R)

R35: Provoca queimaduras graves

R37: Irritante para as vias respiratórias

#### Conselhos de prudência (frases S)

S2: Manter fora do alcance das crianças

S13: Manter longe de alimentos, bebidas e rações

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

S 30: Nunca juntar água a este produto.

S36/37/39: Utilizar vestuário e luvas adequadas e protecção para os olhos e face

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

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Diminuir o pH 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