



FICHA DE SEGURANÇA:

ZOTAL

Identificação do fabricante:

LABORATÓRIOS ZOTAL, S. L.
Ctra. N. 630, KM 809
Apdo. De Correos, 4
41900 Camas (Sevilla)
Espanha
Tel: +954 39 02 04
Fax: +954 39 55 16
e-mail: zotal@zotal.com

Identificação do distribuidor:

UNIVETE, S. A.
Rua D. Jerónimo Osório, 5 - B
1400-350 LISBOA
Tel: 21 3041230
Fax: 21 3041233
e-mail: scomerciais@univete.pt

**Telefone em caso de emergência: CIAV – Centro de Informação
Antivenenos:
Tel: 808 250 143**



ACM n.º 004/00/07/NBVPT

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Para produtos químicos de acordo com a Directiva – 2001/58/CE)

1. – Nome Comercial:

ZOTAL

Desinfectante

2. – Composição/Informação sobre os componentes:

Natureza química:

ZOTAL é um desinfectante emulsionável de cor castanho escuro.

Ingredientes perigosos:

	%	Símbolo	N.º EINECS	N.º CAS	Frases
Nafta carboquímica	58'5	N	266-013-0	95996-79-4	R10,37,51/53,65,66,67
Ortofenil fenol	1'5	Xi	201-993-5	90-43-7	R36/37/38
4-cloro-3 metilfenol	0'8	Xn	200-431-6	59-50-7	R21/22-41-43
2-bencil-4-clorofenol	0'4	C	204-385-8	120-32-1	R34-41

3. – Identificação dos perigos:

Efeitos sobre a saúde: Pode produzir irritação da pele e mucosas.

Efeitos sobre o meio ambiente: Em grandes quantidades pode ser potencialmente nocivo para o meio aquático.



4. – Primeiros socorros:

Como norma geral ventilar a área afectada e tirar as roupas contaminadas.

Ingestão:

Não induzir o vômito. Levar a pessoa afectada imediatamente ao hospital.

Inalação:

Se depois da inalação de vapores aparecem dificuldades, proporcionar ar fresco.

Pele:

Se se produz contacto com a pele, lavar intensamente com água em abundância e sabão não abrasivo durante pelo menos 15 minutos.

Contacto com os olhos:

Se há contacto com os olhos lave-os com água corrente, mantendo as pálpebras separadas. Solicitar auxílio médico imediatamente.

Em caso de ingestão, descontaminação digestiva segundo o estado de consciência. Se procederá a um tratamento sintomático. Os afectados nunca deverão permanecer sozinhos em caso algum.

NO CASO DE INTOXICAÇÃO, CONTACTE O CIAV – TELEFONE 808 250 143

5. – Medidas de combate contra incêndios:

Devido à sua natureza orgânica, o produto pode inflamar com relativa facilidade. Em caso de incêndio podem-se formar nuvens densas de fumo e vapor, que contêm monóxido de carbono e são tóxicas.

Medidas de extinção:

Espuma, pó químico e CO₂. Não empregar água corrente. Pode-se utilizar água em spray.

Em caso de incêndio usar um sistema de respiração autónomo.

Informação adicional:

Eliminar os restos de fogo e os materiais contaminados na sua extinção de acordo com as normas locais.



6. – Medidas em caso de acidente:

Precauções pessoais:

Empregar roupa de segurança, incluindo luvas protectoras, botas e óculos, evitar o contacto com a pele e os olhos. Se o derrame accidental se produz numa área fechada, proceder-se-á à sua ventilação.

Precauções do meio-ambiente:

Evitar a contaminação de rios, cursos de água e sistemas de drenagem.

Método de limpeza:

Materiais absorventes tais como, areia, absorventes ácidos, absorventes universais, areia de algas, serradura. Dispor do material contaminado de acordo com o ponto 13. Assegurar uma ventilação adequada.

7. – Manipulação e armazenamento:

Manipulação:

Os recipientes devem ser abertos e manejados com cuidado.
Evitar o contacto com a pele e ou ingestão. Usar luvas protectoras.
Manter longe dos alimentos, bebidas e rações ou suas matérias primas.
Não comer, beber ou fumar quando se está utilizando o produto.
As fontes de ignição devem manter-se afastadas.
Disponer-se-á de extintores de incêndios.
Manter fora do alcance das crianças.

Armazenamento:

Manter os recipientes bem fechados e em lugar seco e fresco.
Manter o produto na sua embalagem original.
A melhor temperatura de armazenamento é de $25\pm 5^{\circ}\text{C}$.

8. – Controlo de exposição – protecção individual:

Protecção respiratória:

Recomenda-se uma máscara com filtro, para evitar a inalação.

Protecção das mãos:

Luvas protectoras resistentes a agentes químicos



Protecção dos olhos:

NÃO USAR LENTES DE CONTACTO. Devem-se utilizar óculos de segurança. Recomenda-se um protector facial.

Protecção da pele:

Devem usar-se roupas protectoras. Não usar a roupa contaminada.

Segurança geral e medidas de higiene:

Manejar o produto de acordo com a boa higiene industrial e as praticas de segurança. Lavar as mãos e a cara antes das refeições. Tomar um duche quando termine o dia de trabalho.

9. – Propriedades físicas e químicas:

Solução transparente de cor amarela e odor picante.

0. Informação geral:

<u>Estado físico:</u>	Liquido
<u>Forma:</u>	liquido para a sua emulsificação em água
<u>Cor:</u>	Castanho escuro
<u>Odor:</u>	Característico e muito forte
<u>Ponto de inflamação:</u>	Superior a 75° C
<u>Densidade:</u>	Entre 1'030 e 1'010 g/ml a 15/20°C
<u>Solubilidade na água:</u>	Emulsionável
<u>pH</u>	11'5. Quando se dilui em água desce a 9,2.



UNIVETE, SA



10. – Estabilidade e Reactividade:

Condições a evitar:

Fontes de ignição. Contacto com ácidos, plásticos ligeiros e borracha.

Produtos perigosos da decomposição:

Os produtos formados na decomposição térmica não podem ser completamente previstos. Os fumos são potencialmente tóxicos/irritantes.

11. – Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda:

Pode – se produzir intoxicação por ingestão accidental, inalação ou contacto com grandes superfícies da pele, se bem que dada a baixa concentração dos seus ingredientes activos, o produto possui uma baixa toxicidade.

Toxicidade por inalação de ar com vapores do produto:

A inalação prolongada de vapores produz sintomas de embriaguez, dor de cabeça e náuseas.

Em caso de incêndio, formam-se CO₂ e H₂ e desprendem-se fumo e vapor densos que são tóxicos.

Toxicidade por ingestão:

A DL₅₀ do produto por via oral em rato é superior a 3000 mg/kg p. v. (cálculo realizado segundo formula que aparece no capitulo 3.5 do R.D. 162/1991).

Toxicidade parenteral:

DL₅₀ no rato: superior a 5000 mg/kg. (calculado realizado segundo formula que aparece no capitulo 3.5 do R.D. 162/1991).

Toxicidade por contacto com a pele e os olhos:

Depois de um período prolongado de contacto podem-se produzir fadiga e irritação. O produto é muito irritante para os olhos.

Sintomas de intoxicação:

Irritação dos olhos, pele, mucosas, tracto gastrointestinal. Náuseas, vómitos, diarreia, hipotensão, arritmias, edema pulmonar, depressão de SNC. Pneumonia química por aspiração.

12. – Informações ecológicas:

Deve-se evitar a contaminação de rios e ademais meios naturais.

13. – Considerações relativas à eliminação:

A eliminação far-se-á de acordo com a legislação local.

14. – Informações relativas ao transporte:

Não existe informação disponível.

15. – Informações regulamentares:

Etiquetado:

Classificação:



Frases R:	R20/21/22	Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
	R34	Provoca queimaduras
	R36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
	R43	Pode causar sensibilização por contacto com a pele.
Frases S:	S2	Manter fora do alcance das crianças
	S13	Manter longe de alimento e bebidas incluindo as dos Animais
	S20/21	Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização
	S26	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
	S27	Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
	S28	Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão
	S36/37/38	Ussar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/face.
S45	Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar o rótulo)	



16. – Outras informações:

A informação contida na actual ficha de segurança é um guia para a utilização do produto, e é fundamentado no estado actual dos nossos conhecimentos. Em nenhum caso constitui uma garantia ou um compromisso contratual válido.

Ultima revisão: Julho 2007.