

**Ficha de Segurança**

Segundo a directiva 93/112/CE

Revisão segundo a directiva 2001/58/CE. Regulamento de detergentes nº 648/2004.

Classificação e rotulagem de acordo com o Regulamento sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Produtos Perigosos.

**P3-topax 56**

---

**1 - Identificação do produto e da firma****1.1 Identificação do produto:**

P3-topax 56

**1.2 Uso previsto do preparado**

Detergente ácido para limpezas por projecção de espuma na Indústria Alimentar

**1.3 Identificação da firma:**

Ecolab Hispano-Portuguesa, S.A.  
Estrada Outeiro de Polima, Lote 11 - 3.º - A/B/C  
Abóboda 2785-521 S. Domingos de Rana  
Tel: 214 480 750 Fax: 214 480 788

**1.4 Informação em caso de urgências**Centro de Informação Anti-Venenos Tel: 808.250.143

---

**2- Composição/ Informação sobre os componentes****Natureza química**

Declaração do conteúdo:  
< 5%: tensioactivos não iónicos

**Componentes perigosos para a saúde e/ou meio ambiente:**

15% - <30%	Ácido Fosfórico Símbolo: C Frase R: 34 EINECS: 231-633-2 NºCAS: 7664-38-2
<5%	Óxido de alquildimetilamina Símbolo: N, Xi Frase R: 38-41-50 EINECS: 263-016-9 Nº CAS. 61788-90-7
<5%	2-(2-butoxi)etanol Símbolo: Xi Frase R: 36 EINECS: 203-961-6 Nº CAS: 112-34-5

**P3-topax 56**

---

**Componentes com limite de exposição no local de trabalho definido pela UE**

O produto contém Ácido fosfórico, Ácido sulfúrico, Álcool isopropílico, Etilenoglicol e 2-(2-butoxi)etanol. Ver valores limites ambientais (VLA) de exposição profissional no ponto 8.

<1%	Etilenoglicol Símbolo: Xn Frase R: 22 Nº EINECS: 203-473-3 Nº CAS: 107-21-1
<0,1%	Ácido sulfúrico Símbolo: C Frase R: 35 Nº EINECS: 231-639-5 Nº CAS: 7664-93-9
<0,1%	Álcool isopropílico Símbolo: F, Xi Frase R: 11-36-67 Nº EINECS: 200-661-7 Nº CAS: 67-63-0

---

**3- Identificação de perigos****Símbolos de perigo:**

C. Corrosivo  
R 34: Provoca queimaduras

---

**4- Primeiros Socorros****Por Inalação:**

Pode irritar os olhos, nariz, boca e garganta. Em caso de inalação intensa remover a vítima para ar fresco, colocar oxigênio e proporcionar atenção médica se o mal-estar persistir.

**Por contacto com a pele:**

Lavar de imediato a zona contaminada com água e sabão. Retirar a roupa e calçado contaminado e lavar convenientemente os mesmos antes de nova utilização. Obter assistência médica se se desenvolver irritação.

**Por contacto com os olhos:**

Lavar imediatamente os olhos com água corrente abundante (durante 10 minutos). Aplicar uma ligadura esterilizada, consultar um oftalmologista.

**Por ingestão:**

Beber água em abundância, de 1 a 2 copos. Não induzir o vômito. É necessária atenção médica imediata.

**Centro Informação Anti-veneno: 808.250.143**

---

**P3-topax 56**

---

**5. Medidas de luta contra incêndios****Meios de extinção adequados:**

Todos os materiais usuais para a extinção são válidos (espuma, pó de extinção, dióxido de carbono, pulverização de água).

**Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:**

Nenhum conhecido.

**Riscos especiais particulares que resultam da exposição do produto em si, com os produtos de combustão ou o dos gases produzidos:**

Não inflamável. Não combustível. Impedir que os líquidos de extinção fluam para os esgotos ou cursos de água.

**Equipamento de protecção especial para o pessoal na luta contra incêndios:**

Utilizar um equipamento de respiração autónomo de pressão positiva e roupa protectora contra incêndios (inclui um casaco contra incêndios, chapéu, luvas e botas). Se o equipamento protector de incêndios não estiver disponível ou não se utilizar, apague o incêndio de um sítio protegido ou a uma distância de segurança. Os bombeiros devem usar aparelhos de respiração autónomos (ARAC) e equipamentos completo contra incêndios.

---

**6- Medidas a tomar em caso de derrame acidental****Precauções individuais:**

Assegurar uma ventilação adequada. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Usar equipamento de protecção e afastar as pessoas sem protecção.

**Precauções para a protecção do meio ambiente:**

Evitar que o líquido flua para os esgotos e cursos de água.

**Precauções de limpeza/ recolha:**

Recolher com materiais absorventes de líquidos (areia, serradura). Remover os resíduos com muita água. Neutralizar com materiais absorventes de ácidos. (p.ex. carbonato de cálcio em pó). Não utilizar solventes.

---

**7- Manipulação e armazenamento****Manipulação:**

Manter os recipientes bem fechados e em zonas de ventilação adequada. Manter os recipientes afastados de fontes de calor. Evitar o contacto com os olhos, pele e roupa. Não respirar os vapores. Depois da sua manipulação lavar bem as zonas de contacto. Diluir sempre o produto em água.

**Armazenamento:**

Proteger da luz. Conservar as embalagens originais fechadas e em local fresco e bem ventilado. Não armazenar com alimentos e outros consumíveis. Utilizar a embalagem original. Manter afastado de fontes de calor e humidade. Conservar afastado de produtos alcalinos. Armazenar a temperaturas entre 5 °C e 50 °C.

---

**8- Controlo de exposição/ protecção pessoal**

Garantir uma boa ventilação.

**Componentes com valores limites de exposição no local de trabalho:**

Componentes com valores limites ambientais (VLA) de exposição profissional segundo o Instituto Nacional de Segurança e Higiene do Trabalho.

Ácido fosfórico (Nº CAS: 7664-38-2):

VLA-ED (exposição diária): 1 mg/m<sup>3</sup>

VLA-EC (exposição de curta duração): 2 mg/m<sup>3</sup>

**P3-topax 56**

---

2-(2-butoxi)etanol (Nº CAS: 112-34-5):  
VLA-ED (exposição diária): 100 mg/m<sup>3</sup>

Ácido sulfúrico (Nº CAS: 7664-93-9):  
VLA-ED (exposição diária): 1 mg/m<sup>3</sup>  
VLA-EC (exposição de curta duração): 3 mg/m<sup>3</sup>

Álcool isopropílico (Nº CAS: 67-63-0):  
VLA-ED (exposição diária): 998 mg/m<sup>3</sup> (400 ppm)  
VLA-EC (exposição de curta duração): 1250 mg/m<sup>3</sup> (500 ppm)

Etilenoglicol (Nº CAS: 107-21-1):  
VLA-ED (exposição diária): 52 mg/m<sup>3</sup> (20 ppm)  
VLA-EC (exposição de curta duração): 104 mg/m<sup>3</sup> (40 ppm)

**Protecção respiratória:**

Não aplicável segundo as instruções de utilização. Não obstante, em caso de pulverização deve-se utilizar máscara de protecção adequada.

**Protecção das mãos:**

Luvas de protecção química categoria III (EN 374) fabricadas em caucho butílico ou caucho nitrilo. Prestar especial atenção às indicações do fabricante relativamente à permeabilidade e data de validade das luvas, assim como às condições de trabalho nas que são resistentes.

**Protecção para os olhos:**

Usar óculos de protecção ajustados.

**Protecção cutânea:**

Vestir roupa e calçado de protecção adequados.

**Medidas de higiene particular:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e comida para animais. Não comer, beber nem fumar durante o trabalho. Uma vez finalizada a sua manipulação, lavar cuidadosamente todas as partes afectadas.

---

**9- Propriedades físicas e químicas**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Côr:</b>	Amarelado
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Solubilidade (20 °C)</b>	Miscível em água
<b>pH (a 10g/L água destilada) (20° C):</b>	1,7
<b>Densidade relativa:</b>	1,23 g/cm <sup>3</sup>
<b>Sensibilidade ao frio:</b>	Abaixo dos 5 °C
<b>Ponto de inflamação:</b>	> 100 °C

---

**10- Estabilidade e reactividade****Condições a evitar:**

Nenhuma decomposição se utilizado de acordo com as especificações.

**Matérias a evitar:**

Reage com alcalinos libertando calor. Não misturar com outros produtos.

**Produtos de decomposição perigosos:**

Nenhum para o fim previsto.

---

**11- Informação toxicológica**

O produto, devido à sua natureza pode provocar queimaduras na pele e mucosas.

**P3-topax 56**

---

**12- Informações ecológicas****Biodegradabilidade:**

Os tensoactivos contidos no produto cumprem com os critérios de última biodegradabilidade aeróbica (mineralização) de acordo com o teste mencionado no Anexo III do Regulamento Europeu de Detergentes nº 648/2004.

Ao derramar produtos ácidos ou alcalinos nas unidades de tratamento de efluentes, dever-se-à ter em atenção que o pH das águas derramadas esteja compreendido entre 6 – 10, pois valores excessivos podem prejudicar o sistema de depuração ou as unidades de tratamento biológico. Os regulamentos locais de derrame devem ser seguidos.

---

**13- Considerações sobre a eliminação do produto**

De acordo com as autoridades locais, deve submeter-se a um tratamento especial.

---

**14- Informação relativa ao transporte****Transporte por estrada:**

Classe: 8                                  Número / Letra: III  
Identificação de perigo: 80  
Identificação da matéria: 1805  
Descrição do material: Ácido fosfórico líquido.

**Transporte marítimo IMDG:**

Classe: 8                                  UN-Nr: 1805                                  PG: III  
EmS: 8-08  
Nome técnico: Ácido fosfórico líquido

---

**15- Informação regulamentar****Símbolos de perigo:**

C. Corrosivo

**Frases R:**

R 34: Provoca queimaduras.

**Frases S:**

S 26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista; S 36/37/39: Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/face adequados; S 45: Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

**Contém:**

Ácido fosfórico

**Outras indicações:**

Manter fora do alcance das crianças.  
Não ingerir.

---

**P3-topax 56**

---

**16- Outras informações****Texto das frases de risco dos materiais enumerados no ponto 2:**

R 11: Facilmente inflamável; R 22: Nocivo por ingestão; R 34: Provoca queimaduras; R 35: Provoca queimaduras graves; R 36: Irritante para os olhos; R 38: Irritante para a pele; R 41: Risco de graves lesões oculares; R 50: Muito tóxico para os organismos aquáticos; R 67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**Importante:**

Esta informação está baseada no estado actual dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que se fornece. Pretende descrever os nossos produtos no ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende garantir nenhuma propriedade ou característica particular.