

**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-rik**

---

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

P3-rik

**1.2 Uso previsto do preparado**

Detergente ligeiramente alcalino para aplicação manual 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 urgência**Centro de Informação Anti-Venenos Tel: 808 250 143

---

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

Detergente

Declaração de conteúdo:

&lt;5%: tensoactivos aniónicos, fosfonatos

Contém conservantes, Formaldeído

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

- |     |  |
|-----|--|
| <5% | Hidróxido de sódio<br>Símbolo: C<br>Frases R: 35<br>EINECS: 215-185-5<br>Nº CAS: 1310-73-2                 |
| <5% | Lauriléter sulfato de sódio<br>Símbolo: Xi<br>Frase R: 36/38<br>Nº EINECS: 500-234-8<br>Nº CAS: 68891-38-3 |
| <5% | Carbonato de sódio<br>Símbolo: Xi<br>Frase R: 36<br>Nº EINECS: 207-838-8<br>Nº CAS: 497-19-8               |

**P3-rik**

---

<5% Silicato de sódio  
Símbolo: Xi  
Frase R: 38-41  
Nº EINECS: 2215-687-4  
Nº CAS: 1344-09-8

**Componentes com limite de exposição no local de trabalho definidos pela UE:**

O produto contém Hidróxido de sódio e Formaldeído. Ver valores limite ambientais (VLA) de exposição profissional no ponto 8.

<0,01% Formaldeído  
Símbolo: T  
Frase R: 23/24/25-34-40/43  
Nº EINECS: 200-001-8  
Nº CAS: 50-00-0

---

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

C. Corrosivo  
R 34: Provoca queimaduras

---

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

Em caso de inalação intensa, apanhar ar fresco, administrar oxigénio e consultar um médico se os sintomas persistirem.

**Por contacto com a pele:**

Lavar imediatamente a zona afectada com água corrente (durante 10 minutos). Despir a roupa e calçado contaminados e lavá-los bem antes voltar a usar. Consultar um médico se surgir irritação.

**Por contacto com os olhos:**

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

**Por ingestão:**

Beber muita água, de 1 a 2 copos. Não induzir o vômito. Procurar assistência médica imediata.

**Centro de Informação Anti-Venenos: 808.250.143**

---

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

Qualquer meio de extinção é adequado (espuma, pós 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 e cursos de água.

**P3-rik**

---

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

Utilizar um equipamento autónomo de pressão positiva e roupa protectora contra incêndios (incluindo um capacete contra incêndios, abrigo, luvas e botas). Se o equipamento protector de incêndios não está disponível ou não se utiliza, apague o incêndio a partir de um local protegido e a uma distância de segurança. Os bombeiros devem utilizar escafandro autónomo de respiração (ARAC) e equipamento completo contra incêndios.

---

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

Assegurar uma ventilação adequada. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Usar equipamento de protecção e afastar quem não o utilize.

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

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

**Métodos de limpeza/ recolha:**

Recolher com materiais absorventes de líquidos (areia, serradura, ...). Eliminar os resíduos com muita água. Não misturar com outras matérias de despejo. Não utilizar solventes.

---

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

Para diluir/dissolver, adicionar o produto sobre água lentamente e sob agitação constante. Abrir e manipular a embalagem com cuidado. Utilizar apenas a embalagem original. Evitar o contacto com os olhos, a pele e a roupa. Não respirar os vapores nem gases que se possam libertar. Depois da sua manipulação lavar bem as zonas de contacto.

**Armazenamento:**

Conservar nas embalagens originais devidamente fechadas em local fresco e bem ventilado. Conservar afastado de produtos ácidos. Não armazenar com alimentos e outros consumíveis. Armazenar apenas na embalagem de origem. Não armazenar em embalagens de metais ligeiros.

---

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

Garantir uma boa ventilação.

**Componentes com parâmetros específicos de controlo:**

Componentes com valores limite ambientais (VLA) de exposição profissional segundo o Instituto Nacional de Segurança e Higiene no Trabalho.

Hidróxido de sódio (Nº CAS: 1310-73-2):  
VLA-EC (exposição de curta duração) = 2 mg/m<sup>3</sup>

Formaldeído (NºCAS: 50-00-0)  
VLA-EC (exposição de curta duração) = 0,37 mg/m<sup>3</sup> (0,3 ppm)

**Protecção respiratória:**

Não aplicável segundo as instruções de uso descrito. No entanto durante a manipulação do produto puro recomenda-se a sua utilização.

**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.

**P3-rik**

---

**Protecção de olhos:**

Utilizar óculos de protecção ajustados.

**Protecção cutânea:**

Vestuário 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 finalizado a sua utilização lavar cuidadosamente todas as partes afectadas.

---

**9- Propriedades físicas e químicas**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Pardo
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Solubilidade (20 °C):</b>	Miscível em água
<b>pH (a 10g/L água destilada)(20° C):</b>	11,6
<b>Densidade relativa (20°C):</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Ponto de Inflamação:</b>	>100 °C

---

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

Evitar aquecimento. Nenhuma decomposição se utilizado de acordo com as especificações.

**Matérias a evitar:**

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

**Produtos de decomposição perigosos:**

Nenhum se utilizado para o fim previsto.

---

**11- Informação toxicológica**

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

---

**12- Informações ecológicas****Biodegradabilidade.**

Os tensoactivos contidos neste preparado 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. As leis locais de derrame devem ser seguidas.

---

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

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

---

**P3-rik**

---

**14- Informação relativa ao transporte****Transporte por estrada ADR/ TPC:**

Classe: 8 Número / Letra: III  
Identificação de perigo: 80  
Identificação da matéria: 1824  
Descrição do material: Hidróxido de sódio em solução

**Transporte marítimo IMDG:**

Classe: 8 UN-Nr: 1824 PG: III  
EmS: 8 -15  
**Nome técnico:** Hidróxido de sódio em solução

---

**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 os olhos/face adequados; S 45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

**Contém:**

Hidróxido de sódio

**Outras indicações:**

Manter fora do alcance das crianças  
Não ingerir

---

**16- Outras informações****Significado das frases de risco dos materiais enumerados no ponto 2.**

R 23/24/25: Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão; R 34: Provoca queimaduras; R 35: Provoca queimaduras graves; R 36: Irritante para os olhos; R 36/38: Irritante para os olhos e pele; R 40: Possibilidade de efeitos cancerígenos; R 41: Risco de graves lesões oculares; R 43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**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.