

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

**1.1 Identificador do Produto:** LENA<sup>®</sup> 870

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**

Utilizações relevantes: químico da construção

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**

LENARGATECNIC, LDA.

Rua dos Castanheiros, 11 – Boa Vista

2420-415 Leiria

Telefone: +351 244 723 720

Email: geral@lena.pt

[www.lena.pt](http://www.lena.pt)

**1.4 Número de telefone de emergência:** 112

## SECÇÃO 2: Identificação dos Perigos

**2.1 Classificação da substância ou mistura:**

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº1272/2008:

O produto não é classificado em conformidade com o regulamento CLP.

**2.2 Elementos do rótulo:**

Pictogramas de perigo: Não aplicável.

Palavra-sinal: Não aplicável.

Advertências de perigo: Não aplicável.

**2.3 Outros Perigos:**

Não relevante.

## SECÇÃO 3: Composição/Informação sobre os componentes

**3.1 Substâncias:**

Não aplicável.

**3.2 Misturas:**

**Descrição química:** mistura de substâncias

## SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:**

**Notas Gerais:**

Não são precisas medidas especiais.

**Inalação:**

Em situação de inalação respirar ar puro. Se a irritação das vias respiratórias persistir consultar um médico.

**Contato com a pele:**

Lavar as superfícies de contacto com sabão neutro e água ou com uma solução de limpeza adequada.

## SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros (cont.)

### Contato com os olhos:

Lavar abundantemente os olhos com água limpa corrente durante, pelo menos, 15 minutos. Remover lentes de contacto, se utilizadas. Consultar um médico se persistir a irritação.

### Ingestão:

Lavar a boca, abundantemente, e beber grande quantidade de água. NÃO PROVOCAR O VÔMITO.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Não relevante.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não relevante.

## SECÇÃO 5: Medidas de Combate a Incêndios

### 5.1. Meios de extinção:

Utilizar CO<sub>2</sub>, substância química seca ou espuma.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

O aquecimento ou incêndio pode libertar um gás tóxico.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Equipamento especial de proteção: utilizar equipamento respiratório individual e fato de proteção.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de Fugas Acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Não tocar ou andar sobre o material derramado.

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Evitar de respirar os vapores ou as névoas.

### 6.2. Precauções a nível ambiental:

Evitar a penetração em cursos de água, esgotos, solos ou áreas confinadas.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Remoção do produto com areia ou outro material absorvente não-combustível e colocar em recipientes para eliminação posterior.

### 6.4. Remissão para outras secções:

Consultar a secção 12 para mais informações ecológicas.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e Armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro:

Assegurar ventilação adequada.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Conservar fechado, na embalagem original.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe mais nenhuma informação adicional relevante.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção Individual****8.1. Parâmetros de controlo:**

Componentes com valores limite que exigem monitorização no local de trabalho: Não existem.

**Valores limite de exposição DNEL:**

Não aplicável.

**Valores limite de exposição PNEC:**

Não aplicável.

**8.2. Controlo da exposição:****Proteção respiratória:**

Nenhum, nas condições normais de utilização.

**Proteção das mãos:**

Usar luvas de proteção. Devem ser conforme EN 374.

**Material das luvas:** luvas de algodão impregnadas de nitrilo.

**Proteção dos olhos:**

Usar óculos de segurança com proteções laterais. Devem ser conforme EN 166.

**Proteção do corpo:**

Usar fato de proteção

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:****Aspeto físico:**

Aspeto

Líquido

Odor

Característico

**Volatilidade:**

Ponto de ebulição / intervalo de ebulição

100°C

Pressão de vapor

Não disponível

Densidade de vapor

Não disponível

**Caracterização do produto:**

pH

7 – 8,5

Densidade relativa

1,0

Solubilidade

Solúvel em água

Viscosidade

500 – 1500 mPa.s

Ponto de fusão / intervalo de fusão

0°C

Limites superior / inferior de explosividade

Não aplicável

Coefficiente de partição n-octanol/água

Não aplicável

Temperatura de decomposição

Não aplicável

**Inflamabilidade:**

Inflamabilidade (sólido, gás)

Não é inflamável

Temperatura de auto-ignição

Não aplicável

Limites superior / inferior de inflamabilidade

Não aplicável

**9.2. Outras Informações:**

Não existem.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade

- 10.1. Reatividade:** estável nas condições de conservação recomendadas.
- 10.2. Estabilidade química:** estável nas condições de conservação recomendadas.
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas:** sob condições normais não são esperadas reações perigosas.
- 10.4. Condições a evitar:** não existe mais informação relevante disponível.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Ácidos.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:

#### Ingestão:

- Toxicidade aguda: não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão.
- Corrosão / Irritação: a ingestão de quantidades consideráveis pode provocar irritação.

#### Inalação:

- Toxicidade aguda: não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação.
- Corrosão / Irritação: não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação.

#### Contato com a pele e os olhos:

- Contato com a pele: irrita a pele e as mucosas
- Contato com os olhos: lesões oculares significativas

#### Efeitos CMR:

- carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução: não são conhecidos efeitos.

#### Sensibilização:

- Respiratória: não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este item.
- Cutânea: contato frequente e prolongado pode causar dermatites.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT):** não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este item.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade:

Não aplicável.

### 12.2. Persistência e degradabilidade:

Não aplicável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação:

Não aplicável.

### 12.4. Mobilidade no solo:

Não aplicável.

### 12.5. Resultados de avaliação PBT e mPmB:

Não aplicável.

### 12.6. Outros efeitos adversos:

Não disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos:

**Recomendação:**

O produto pode ser tratado juntamente com os resíduos de construção, cumprindo todas as disposições legais.

**Catálogo europeu de resíduos:**

**08 02 99** – Outros resíduos não anteriormente especificados.

**Embalagens contaminadas:**

A eliminação das embalagens deve sempre cumprir com as regulamentações locais/nacionais.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR/RID, IMDG, IATA não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura, em matéria de saúde, segurança e ambiente:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 15.2. Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

A informação, recomendações e características técnicas apresentadas nesta Ficha de Segurança são fornecidas de boa-fé e representam o conhecimento atual que dispomos do produto. A nossa responsabilidade limita-se à garantia do produto fornecido, não controlando a sua aplicação ou utilização para fins diferentes daqueles para os quais foi produzido. A presente Ficha de Segurança não substitui a Ficha Técnica dos produtos, nem estabelece critérios de qualidade dos mesmos, rejeitando-se quaisquer garantias sobre a sua aplicação, mesmo que inferida da mesma ou seja objeto de recomendação oral ou escrita.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada.

**Abreviaturas e acrónimos:**

ADR - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada

IMDG - Código marítimo internacional para mercadorias perigosas

IATA - Associação internacional de transporte aéreo

EINECS - Inventário europeu das substâncias químicas existentes

DNEL - Nível derivado de exposição sem efeito

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

STOT: Toxicidade para órgão alvo específico

DL50: Dose letal 50

CL50: Concentração letal 50

EC50: Concentração efetiva 50