

# FICHA DE SEGURANÇA

Conforme (EC) 1907/2006 (REACH); (EC) 453/2010 e (EU) 2015/830



**LENA® 857**

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

**1.1 Identificador do Produto:** LENA® 857

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

Utilizações relevantes: Argamassa pré-doseada

**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:**

CIAV - Centro de Informação Antivenenos: (+351) 808250143

## SECÇÃO 2: Identificação dos Perigos

**2.1 Classificação da substância ou mistura:**

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

Eye Dam. 1: H318 – Provoca lesões oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea.

STOT SE 3: H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**2.2 Elementos do rótulo:**

**PERIGO**



**Advertências de Perigo:**

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Recomendações de Prudência:**

P101 – Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 – Manter fora do alcance das crianças.

P264 – Lavar cuidadosamente após manuseamento

P280 – Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/ proteção facial.

P302+P352 – SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

**2.3 Outros Perigos:**

Não relevante.

# FICHA DE SEGURANÇA

Conforme (EC) 1907/2006 (REACH); (EC) 453/2010 e (EU) 2015/830



LENA® 857

## SECÇÃO 3: Composição/Informação sobre os componentes



### 3.1 Substâncias:

Não aplicável.

### 3.2 Misturas:

**Descrição química:** Mistura de substâncias

**Componentes:**

Identificação	Nome químico/classificação	Concentração
CAS: 85117-09-5 EC: 285-561-1 REACH: 01-2119475523-36-XXXX	Cal (produto químico), método hidráulico Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Perigo 	10 - <30%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Dihidróxido de cálcio Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 	5 - <10%

Informações complementares: Para obter o texto integral das advertências, consultar a Seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

#### Notas Gerais:

Tirar imediatamente o acidentado da zona de perigo. Caso o paciente denote um mal-estar, consultar um médico e apresentar esta FDS.

#### 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. Se a sensibilização persistir consultar um médico.

#### 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 VÓMITO.

### 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.

**LENA® 857****SECÇÃO 5: Medidas de Combate a Incêndios****5.1. Meios de extinção:**

Produto não inflamável e que não promove a combustão.

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

Não relevante.

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

Usar equipamento de proteção especial, nomeadamente aparelho autónomo de respiração para penetrar nas zonas enfumadas.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de Fugas Acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Remoção do produto para reservatório apropriado para a sua reutilização (preferencialmente) ou eliminação.

Controlo de poeiras. Prever a existência de ventilação suficiente.

**6.2. Precauções a nível ambiental:**

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente.

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

Remoção do produto para reservatório apropriado para a sua reutilização (preferencialmente) ou eliminação.

**6.4. Remissão para outras secções:**

Para mais informações ver secções 8 e 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e Armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro:**

Evitar a formação de pó. Utilizar em áreas ventiladas.

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

Conservar fechado, na embalagem original.

Proteger da humidade do ar e da água e manter ao abrigo de fortes amplitudes térmicas.

**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:****DNEL (Trabalhadores):**

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Cal (produto químico), método hidráulico CAS: 85117-09-5 EC: 285-561-1	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	4 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante	1 mg/m <sup>3</sup>

# FICHA DE SEGURANÇA

Conforme (EC) 1907/2006 (REACH); (EC) 453/2010 e (EU) 2015/830



LENA® 857

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção Individual (cont.)

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Dihidróxido de cálcio CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Risco identificado DNEL não disponível	Não relevante	Risco identificado DNEL não disponível
	Inalação	Não relevante	4 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante	1 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (População):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Cal (produto químico), método hidráulico CAS: 85117-09-5 EC: 285-561-1	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	4 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante	1 mg/m <sup>3</sup>

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Dihidróxido de cálcio CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Risco identificado DNEL não disponível	Não relevante	Risco identificado DNEL não disponível
	Inalação	Não relevante	4 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante	1 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC:

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
Cal (produto químico), método hidráulico CAS: 85117-09-5 EC: 285-561-1	STP	3,511 mg/L	Água doce	0,574 mg/L	
	Solo	1262,3 mg/kg	Água marinha	0,374 mg/L	
	Intermitentes	0,574 mg/L	Sedimentos (água doce)	Não relevante	
	Oral	Não relevante	Sedimentos (água marinha)	Não relevante	

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
Dihidróxido de cálcio CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	STP	3,000 mg/L	Água doce	0,49 mg/L	
	Solo	1080 mg/kg	Água marinha	0,32 mg/L	
	Intermitentes	Não relevante	Sedimentos (água doce)	Não relevante	
	Oral	Não relevante	Sedimentos (água marinha)	Não relevante	

# FICHA DE SEGURANÇA

Conforme (EC) 1907/2006 (REACH); (EC) 453/2010 e (EU) 2015/830



LENA® 857

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção Individual (cont.)

### 8.2. Controlo da exposição:

#### Proteção respiratória:

Não necessário mediante bom arejamento do local.

Em caso de formação de nuvens de pó, usar máscara anti-poeiras – filtro descartável P2.

Quando a exposição for mais longa ou mais intensa, utilizar um aparelho de respiração independente do ar ambiente. Devem ser conforme EN 149.

#### 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. Recomenda-se a sua utilização no caso de risco de salpicos. 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

Pó

Odor

Não disponível

#### Volatilidade:

Ponto de ebulição / intervalo de ebulição

Não aplicável

Pressão de vapor

Não aplicável

Densidade de vapor

Não aplicável

#### Caracterização do produto:

pH

Alcalino

Densidade relativa

Não determinado

Solubilidade

Não aplicável

Viscosidade

Não aplicável

Ponto de fusão / intervalo de fusão

Não aplicável

Limites superior / inferior de explosividade

Não aplicável

Coeficiente de partição n-octanol/água

Não aplicável

Temperatura de decomposição

Não aplicável

#### Inflamabilidade:

Inflamabilidade (sólido, gás)

A mistura não é inflamável

Temperatura de auto-ignição

Não aplicável

Limites superior / inferior de inflamabilidade

Não aplicável

### 9.2. Outras Informações:

Não existem.

# FICHA DE SEGURANÇA

Conforme (EC) 1907/2006 (REACH); (EC) 453/2010 e (EU) 2015/830



LENA® 857

## 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:

Identificação	Toxicidade aguda		Espécie	Género
Cal (produto químico), método hidráulico CAS: 85117-09-5 EC: 285-561-1	CL50	457 mg/L (96h)	N/A	Peixe
	EC50	Não relevante		
	EC50	Não relevante		

### 12.2. Persistência e degradabilidade:

Não aplicável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação:

Não aplicável.

# FICHA DE SEGURANÇA

Conforme (EC) 1907/2006 (REACH); (EC) 453/2010 e (EU) 2015/830



**LENA® 857**

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 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:

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

#### Catálogo europeu de resíduos:

**10 13 11** – Resíduos de materiais compósitos à base de cimento não abrangidos em 10 13 09 e 10 13 10.

#### 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.

# FICHA DE SEGURANÇA

Conforme (EC) 1907/2006 (REACH); (EC) 453/2010 e (EU) 2015/830



**LENA® 857**

## 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.

### Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

Eye Dam.1: H318 – Provoca lesões oculares graves

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea

STOT SE 3: H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias

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

CAS - Chemical abstracts service (sector da sociedade americana de química)

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