

FICHA DE SEGURANÇA

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



LENA® 837

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

1.1 Identificador do Produto: LENA® 837

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

Utilizações relevantes: Conversor de ferrugem

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

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:

Skin Corr. 1A: H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo:

PERIGO



Advertências de Perigo:

H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de Prudência:

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

P102 – Manter fora do alcance das crianças.

P103 – Ler o rótulo antes da utilização.

P260 – Não respirar os vapores.

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

P303+P361+P353 – SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

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.

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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® 837

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: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 Reg.nr.: 01- 2119491274-35	Sulfato de bário Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.	25 - <50%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01- 2119475108-36	2-butoxietanol Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H332, Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	1 - <2,5%



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:

Remover imediatamente o vestuário contaminado com o produto.

Inalação:

Se o paciente estiver inconsciente colocá-lo em posição lateral de segurança para posterior transporte.

Contato com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

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:

Beber abundantemente água e respirar ar fresco. Chamar o médico de imediato.

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..

FICHA DE SEGURANÇA

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



LENA® 837

SECÇÃO 5: Medidas de Combate a Incêndios

5.1. Meios de extinção:

Use meios de extinção apropriados de acordo com as condições do local.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

São produzidos gases tóxicos.

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:

Colocar máscara de respiração.

Usar equipamento de proteção. Manter afastadas as pessoas desprotegidas.

6.2. Precauções a nível ambiental:

Diluir com bastante água. Evitar contaminação de esgotos / águas de superfície / águas subterrâneas (solos).

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Absorver com substâncias adequadas (areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes). Utilizar agente de neutralização. Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo de acordo com o item 13. Assegurar uma ventilação adequada.

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:

Assegurar uma boa ventilação/exaustão do local de trabalho.

Evitar a inalação da pulverização resultante da aplicação do produto.

Conselhos para proteção contra incêndios e explosões:

Manter acessível aparelho respiratório autónomo.

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 valor limite de exposição, que devem ser controlados no local de trabalho:

CAS: 7727-43-7 sulfato de bário	
VLE	Valor de longa exposição: 10 mg/m ³ Pneumoconiose
CAS: 111-76-2 2-butoxietanol	
VLE	Valor de longa exposição: 20 ppm A3; Irritação ocular e do TRS

8.2. Controlo da exposição:

Medidas gerais de proteção e higiene:

Manter afastado de produtos alimentares.

Remover imediatamente o vestuário contaminado e sujo.

Lavar sempre as mãos antes dos períodos de refeição e paragens.

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Proteção respiratória:

Utilizar máscara com filtro adequado quando houver um nível de exposição reduzido ou durante um curto espaço de tempo. Utilizar uma máscara de respiração assistida na presença de níveis de exposição elevados ou em exposição prolongada.

Proteção das mãos:

Usar luvas de proteção. Devem ser conforme EN 374.

Material das luvas: Impermeável e resistente ao produto. Devido à falta de testes realizados, não podemos recomendar um determinado tipo de material para proceder à mistura do produto.

Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

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.

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 (20°C)	23 hPa
Densidade de vapor	Não aplicável

Caracterização do produto:

pH (20°C)	1,8
Densidade (20°C)	1,536 g/cm ³
Densidade relativa	Não determinado
Solubilidade	Solúvel
Viscosidade	Não aplicável
Ponto de fusão / intervalo de fusão	Não determinado
Limites superior / inferior de explosividade	Não aplicável
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não determinado
Temperatura de decomposição	Não aplicável

Inflamabilidade:

Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Ponto de inflamação	>100°C
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:

Decomposição térmica / condições a evitar: Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

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: não existe mais informação relevante disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

FICHA DE SEGURANÇA

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



LENA® 837

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda:

- Não são conhecidos efeitos.

Contato com a pele e os olhos:

- Contato com a pele: provoca queimaduras na pele
- 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: não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este item.

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.

Outros dados:

Avisos gerais: classe 1 de risco para a água (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

Não permitir, que o produto em concentrações elevadas ou em grandes quantidades, contamine águas subterrâneas, cursos de água e redes de esgoto.

O produto não deve contaminar esgotos ou linhas de água em concentrações elevadas ou não neutralizadas. As grandes quantidades arrastadas pela água na canalização ou nas águas podem diminuir o valor de pH. Um valor de pH mais baixo prejudica os organismos aquáticos. A diluição da concentração de utilização aumenta o valor do pH consideravelmente, de modo a que, após utilizar o produto que chega aos esgotos pela canalização, o efeito nocivo para a água seja atenuado.

12.5. Resultados de avaliação PBT e mPmB:

Não aplicável.

12.6. Outros efeitos adversos:

Não disponível.

FICHA DE SEGURANÇA

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



LENA® 837

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos:

Recomendação:

A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável.
Não eliminar conjuntamente com os resíduos domésticos. Não permitir contaminação de esgotos.

Embalagens contaminadas:

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

Produtos de limpeza recomendados:

Água, eventualmente com produtos de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Numero ONU:

ADR, IMDG, IATA UN3066

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ADR 3066 TINTAS
IMDG, IATA PAINT

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

ADR



Classe 8 (C9) Matérias corrosivas
Rótulo 8

IMDG, IATA



Class 8 Matérias corrosivas
Label 8

FICHA DE SEGURANÇA

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



LENA® 837

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte (cont.)

14.4. Grupo de embalagem:

ADR, IMDG, IATA III

14.5. Perigos para o ambiente:

Poluente do mar Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Atenção: Matérias corrosivas

Código de Perigo (Kemler n.): 80

EMS n. F-A, S-B

Stowage Category A

Stowage Code SW2 Clear of living quarters

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da convenção MARPOL e o código IBC

Não aplicável.

Transporte/outras indicações:

ADR

Quantidades mínimas limitadas (LQ) 5L

Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000ml

Categoria de transporte 3

Código de restrição em tuneis E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30ml

Maximum net quantity per outer packaging : 1000ml

UN "Model Regulation": UN 3066 TINTAS, 8, III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Diretiva 2012/18/EU

Substâncias perigosas designadas – ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamentação nacional:

Classes de perigo para a água:

Classe 1 de perigo para a água (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

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.

Frases relevantes:

- H302 – Nocivo por ingestão
- H312 – Nocivo em contato com a pele
- H315 – Provoca irritação cutânea
- H319 – Provoca irritação ocular grave
- H332 – Nocivo por inalação

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