

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



De acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) alterado por (EU) 2015/830

## NU-SUPRÊME

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

#### 1.1. Identificação do produto

Nome do Produto	<b>NU-SUPRÊME</b>
Código do Produto	<b>ISEU-016-12</b>

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Descalcificador para necessidades extremos
---------------------------	--------------------------------------------

Utilizações desaconselhadas	Não existe informação disponível
-----------------------------	----------------------------------

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome	Innu-Science
Morada	44 Burners Lane, Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3HD, ENGLAND
Telefone	+44 (0) 203 239 8317
Fax	+44 (0) 845 8623317
E-mail	uk@innuscience.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone	CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250250
----------	----------------------------------------------------------

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação de substâncias ou misturas

##### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n°1272/2008 (CRE) e as suas emendas

Eye Irrit. 2	H319 Provoca irritação ocular grave.
--------------	--------------------------------------

#### 2.2. Elementos do Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) n°1272/2008 (CRE) e as suas emendas

Pictograma GHS



Identificação do sinal

**Atenção**

Advertência de perigo (H)

H319 Provoca irritação ocular grave.

Elementos do rótulo adicionais

Indicações de Prevenção

P280 Usar protecção ocular.  
P264 Lavar bem as mãos após manuseamento.

Indicações de Resposta

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.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Indicações de Armazenamento

Não aplicável

Indicações de Eliminação

Não aplicável



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



De acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) alterado por (EU) 2015/830

## 2.3. Outros Perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB :

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

## SECÇÃO 3 : Composição/informação sobre os ingredientes

Nome	(%)	Classificação	Limites específicos de concentração
L-(+)-lactic acid CAS No. : 79-33-4 EC No. : 201-196-2 INDEX No. : REACH No. : 01-2119474164-39-0004	5% ≤ C < 10%	Eye Dam. 1: H318 Skin Irrit. 2: H315	-

Para o texto completo das declarações H mencionadas nesta secção, consulte a Secção 16.

## Rotulagem de detergentes (Regulamento (CE) No 648/2004 e No 907/2006) :

< 5% tensoativos não-iónicos, corante, perfume.

## SECÇÃO 4 : Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral	Caso não se sinta bem, procure assistência médica ou o Centro de Informação Antivenenos.
Em caso de inalação	Deslocar a vítima para uma zona de ar fresco. Procurar assistência médica caso a vítima não se sinta bem.
Em caso de contacto com a pele	Lavar com água e sabão. Em caso de irritação, procurar assistência médica.
Em caso de contacto ocular	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se possível, em caso de estar com lentes de contacto, removê-las. Continuar a enxaguar. Se a irritação ocular persistir, procurar assistência médica.
Em caso de ingestão	Procurar opinião médica caso não se sinta bem.
Para socorristas	Não existe informação disponível

### 4.2. Sintomas e efeitos principais, agudos e a longo prazo

Sintomas e efeitos	Causa irritação ocular grave
--------------------	------------------------------

### 4.3. Indicação de assistência médica e tratamento especiais necessários

Tratar de acordo com sintomas.

## SECÇÃO 5 : Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Apropriados : Água, espuma, dióxido de carbono, pó químico

Inapropriados : Não existe informação disponível

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

Não existe informação disponível

### 5.3. Recomendações para bombeiros

Em caso de incêndio: Utilizar equipamento de proteção corporal e respiratória adequado.



## SECÇÃO 6: Medidas em caso de libertação acidental

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evacuar pessoal desprotegido da área de perigo.  
Utilizar equipamento de proteção individual recomendado.

### 6.2. Precauções ambientais

Evitar descarga para o meio ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Absorver o produto derramado com material absorvente adequado. Após a remoção, lavar com água em abundância. Entrar em contacto com as autoridades locais em caso de descarga de grandes quantidades. Para gestão de resíduos, consultar a seção 13.

### 6.4. Referências a outras secções

Consultar as secções: 7 manuseamento seguro, 8 equipamento de proteção individual, 13 para eliminação.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseamento seguro

Evitar contacto com os olhos.  
Utilizar equipamento de proteção individual recomendado.  
Lavar bem as mão após manuseamento.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar na embalagem original bem fechada e em local bem ventilado. Protegido contra luz solar direta. Evitar altas temperaturas.

### 7.3. Utilização específica

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 8: Controlo de exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Componenetes de valores críticos que requerem monitorização no local de trabalho (DNEL)  
Não aplicável

### 8.2. Controlo de exposição



Controlo técnico adequado

Não aplicável

Proteção ocular/facial: Óculos apropriados ou óculos de proteção como descrito na norma Europeia EN166.

Proteção de pele/mãos: Geralmente não é necessária a proteção das mãos. Lavar bem as mãos após manuseamento. Recomendam-se luvas de proteção se o produto for usado por um período longo de tempo.

Proteção respiratória: Geralmente não é necessária proteção respiratória.

Perigos térmicos: Não existe informação disponível

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



De acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) alterado por (EU) 2015/830

Medidas de higiene: Não beber, comer ou fumar perto do produto. Lavar as mãos antes e após o manuseamento.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a descarga para o meio ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informação das propriedades físico-químicas base

Estado físico	Líquido
Cor	Rosa
Odor	Frutado (maçã)
Limiar olfativo	Não existe informação disponível
pH	2.0 – 2.6
Ponto de fusão/congelação	Não existe informação disponível
Ponto de ebulição	Não existe informação disponível
Ponto de inflamação	Não existe informação disponível
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível
Inflamabilidade	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade ou explosão	Não aplicável
Limite superior de inflamabilidade ou explosão	Não aplicável
Pressão de vapor	Não existe informação disponível
Densidade de vapor	Não existe informação disponível
Densidade relativa	1.02 – 1.04
Hidrossolubilidade	Facilmente solúvel em água
Solubilidade a outros Solventes	Não existe informação disponível
Coefficiente de partição: noctanol/água	Não existe informação disponível
Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível
Viscosidade	200 - 600 cP
Propriedades explosivas	Não aplicável
Propriedades oxidantes	Não aplicável

### 9.2. Outras informações

Viscosidade cinemática	200 - 600 cSt
------------------------	---------------

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe reatividade conhecida.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de utilização e armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de utilização e armazenamento, não ocorrem reações perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

Armazenamento prolongado a temperaturas acima de 40°C ou luz direta, podem alterar a cor do produto.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Bases fortes.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



De acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) alterado por (EU) 2015/830

## 10.6. Produtos de decomposição perigosa

Em condições normais de utilização e armazenamento, não ocorrerão reações perigosas.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Este produto não está classificado

Cálculo ATEmix (oral) > 5000 mg/Kg

Cálculo ATEmix (cutâneo) > 5000 mg/Kg

Exposição	Medição	Dosagem efetiva	Método
<b>Substância: L-(+)-lactic acid - CAS No. : 79-33-4</b>			
Oral	DL50	3730 mg/Kg (Rat)	-
Cutânea	DL50	> 2000 mg/Kg (Rabbit)	-

#### Corrosão cutânea

Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

#### Lesões oculares

Causa irritação ocular grave.

De acordo com o método OCDE 438 não está classificado como corrosivo para os olhos.

#### Sesibilidade respiratória

Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

#### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

#### Carcinogenicidade

Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

#### Toxicidade reprodutiva

Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

#### Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição única

Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

#### Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida

Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

#### Perigo de aspiração

Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

#### Outras informações

Experiência prática: Nenhuma

Informação geral: A classificação foi obtida de acordo com o procedimento de avaliação preparativo.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda, CL50 (calculada): > 100 mg/l

Dose	Duração (h)/(d)	Espécies	Método
<b>Substância: L-(+)-lactic acid - CAS No. : 79-33-4</b>			
CL50: 320 mg/l	48h	Fish	-
CE50: 240 mg/l	48h	Daphnia pulex	-
CE50: 3500 mg/l	72h	Scenedesmus capricornutum	-



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



De acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) alterado por (EU) 2015/830

## 12.2. Persistência e degradabilidade

De acordo com os métodos da OCDE 301F o produto é facilmente biodegradável.

Substância	CAS No.	Método	Resultado	Duração
L-(+)-lactic acid	79-33-4	OCDE 301D	64%	28 dias

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível sobre a mistura.

## 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível sobre a mistura.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém ingredientes de persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT), ou de muita persistência e de muita bioacumulação (mPmB).

## 12.6. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

## SECÇÃO 13: Considerações referentes ao tratamento de resíduos

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Proceder á eliminação de resíduos de acordo com a regulação local e nacional.

### 13.2. Códigos de identificação de resíduos/Identificação de resíduos

#### Código de eliminação de resíduos – Produto não utilizado

07 06 99 Resíduos de processos químicos orgânicos; resíduos de fabrico, formulação, distribuição e utilização (MFSU) de produtos químicos orgânicos básico; resíduos não especificados anteriormente.

#### Código de eliminação de resíduos-Residual/produto utilizado

07 06 99 Resíduos de processos químicos orgânicos; resíduos de fabrico, formulação, distribuição e utilização (MFSU) de produtos químicos orgânicos básico; resíduos não especificados anteriormente.

#### Eliminação de embalagem contaminada

Limpar o recipiente com água. Colocar a embalagem limpa no ecoponto/sistema de reciclagem disponível.

## SECÇÃO 14: Informações referentes ao Transporte

### 14.1 Número da ONU

ADR, IMDG, IATA Não regulamentado

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, IMDG, IATA Não regulamentado

### 14.3 Classe(s) de risco de transporte

ADR, IMDG, IATA Não regulamentado

### 14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA Não regulamentado

### 14.5 Perigos ambientais:

Poluição marinha: Não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da convenção Marpol e o código IBC

Não aplicável



## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Informação relativa a classificação e rotulagem na secção 2:

As seguintes regulamentações foram tidas em consideração: Regulamento (CE) No. 1272/2008 e suas adaptações.

### 15.2. Avaliação de segurança química

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 16: Outras Informações

### 16.1. Indicação de alterações (Aditamentos, Supressões, Revisões)

Data de elaboração: 14/08/2015

Data de revisão: 23/03/2020

Indicação de alterações:

### 16.2. Legenda explicativa de acrónimos e abreviaturas

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.

CAS No.: Chemical Abstract Service Number.

CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem

CE Nº.: Numero da Comissão Europeia

IATA: Associação Internacional dos Transportes Aéreos

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

PBT: Persistente, bioacumulável, tóxico

ONU: Número da ONU

mPmB: Muito Persistente, muito Bioacumulável

### 16.3. Referências literárias chave e fontes de informação

Não existe informação disponível

### 16.4. Procedimentos utilizados para obter a classificação de acordo com o regulamento (CE) nº1272/2008 (CRE)

Classificação da mistura de acordo com o método de avaliação da Diretiva 1272/2008/CE.

### 16.5. Lista advertências e/ou perigos relevantes. (Texto completo de advertências mencionadas a partir da secção 2 até secção 15)

#### Advertências de perigo (H):

H315 : Causa irritação cutânea.

H318 : Provoca lesões oculares graves.

### 16.6. Recomendação de formação apropriada para trabalhadores de forma a garantir a proteção da saúde humana e meio ambiente

Não existe informação disponível

A informação prestada nesta Ficha de Dados de Segurança baseia-se no nosso conhecimento atual e nos regulamentos nacional e europeu. Esta Ficha de Dados de Segurança descreve as medidas de segurança necessárias para utilizações conhecidas, não garantindo todas as propriedades do produto nos casos de utilização para fins desconhecidos. O produto não deve ser utilizados para outros efeitos além dos mencionados na secção 1. Uma vez que desconhecemos as condições de trabalho do utilizador, é da responsabilidade do mesmo ter em consideração todas as medidas necessárias para estar de acordo com as medidas legais e evitar efeitos nocivos para a saúde.