



**FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA de:**  
**11060945 4003664 Lyreco Pro Periodic Floor**  
**Cleaner**

**Data de revisão: quinta-feira, 24 de novembro de 2022**  
**S113.040**

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

**1.1 Identificador do produto:**

**11060945 4003664 Lyreco Pro Periodic Floor Cleaner**

**UFI:** /

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

Produto para limpeza de soalhos

Concentração em uso: /

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

**Lyreco**

Rue du 19 Mars 1962

59770 Marly, France

Telefone: +33327236400 – E-mail: Group.marketing@lyreco.com – Página web: <http://www.lyreco.com/>

**1.4 Número de telefone de emergência:**

ES: + 34 91 562 04 20 // PT: 808 250 143 // IT: +39 06 305 43 43 // CH: +41 44 251 51 51 (145) // FR: + 33 (0)1 45 42 59 59

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos:**

**2.1 Classificação da substância ou mistura:**

Classificação da substância ou mistura de acordo com o Regulamento (UE) 1272/2008

H318 Eye Dam. 1

**2.2 Elementos do rótulo:**

Pictogramas de perigo



## Palavra-sinal

Perigo

## Advertências de perigo

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

## Recomendações de prudência

**P280:** Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.

**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. Continue a enxaguar.

**P310:** Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

## Contém

álcoois, C10-16, etoxilados, propoxilados

## 2.3 Outros perigos:

nenhum

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes:

### 3.2 Misturas:

álcoois, C10-16, etoxilados, propoxilados	≤ 9 %	Número CAS: 69227-22-1 EINECS: / N.º de registo REACH: / Classificação CLP: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1
carbonato de sódio	≤ 2 %	Número CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 N.º de registo REACH: 01-2119485498-19 Classificação CLP: H319 Eye Irrit. 2
3-Butoxypropan-2-ol	≤ 2 %	Número CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 N.º de registo REACH: 01-2119475527-28 Classificação CLP: H226 Flam. Liq. 3 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 Dados adicionais: H315 >20% ; H319 >25%

Para ver o texto integral das Frases H mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros:

### 4.1 Descrição das medidas de emergência:

No caso de ocorrerem distúrbios graves ou contínuos, consulte sempre um médico, o mais rapidamente possível.

**Contacto com a pele:** enxaguar com água.

<b>Contacto com os olhos:</b>	primeiro, enxaguar com água, se necessário, procurar cuidados médicos.
<b>Ingestão:</b>	primeiro, enxaguar com água, se necessário, procurar cuidados médicos.
<b>Inalação:</b>	em caso de desconforto grave ou contínuo: remover para o exterior e procurar cuidados médicos.

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

<b>Contacto com a pele:</b>	nenhum
<b>Contacto com os olhos:</b>	corrosão, vermelhidão, perda de visão, dores
<b>Ingestão:</b>	diarreia, dor de cabeça, câibras abdominais, sono, vômito
<b>Inalação:</b>	nenhum

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

nenhum

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios:

#### 5.1 Meios de extinção:

CO2, espuma, pó químico, água pulverizada

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

nenhum

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

**Agentes de extinção a evitar:** nenhum

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental:

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

Não pisar ou tocar em substâncias derramadas e evitar a inalação de fumos, fumaça, poeiras e vapores por estar contra o vento. Remover quaisquer peças de roupa e equipamentos de protecção utilizados e contaminados e eliminar em segurança.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental:

não permitir o escoamento para sistemas de esgoto ou águas abertas.

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

remover utilizando um material absorvente.

#### 6.4 Remissão para outras secções:

para mais informações, verifique as secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

manusear com cuidado para evitar derrames.

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

manter num recipiente selado, num espaço fechado, sem gelo e ventilado.

## 7.3 Utilizações finais específicas:

Produto para limpeza de soalhos

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual:

### 8.1 Parâmetros de controlo:

Lista de ingredientes perigosos na secção 3, em que é conhecido o valores-limite de exposição

/

### 8.2 Controlo da exposição:

<b>Protecção contra a inalação:</b>	utilizar com ventilação suficiente. Se necessário, utilizar uma máscara purificadora do ar em caso de perigos respiratórios. Utilizar protecção do tipo ABEK contra estes níveis problemáticos.	
<b>Protecção da pele:</b>	manusear com luvas de nitrilo (EN 374). Espesor del guante: 0,35 mm. Tiempo de perforación: > 480 min. Verificar cuidadosamente as luvas antes da utilização. Tirar as luvas de forma correcta, sem tocar com as mãos na parte exterior. O fabricante das luvas de protecção deve ser consultado quanto à sua adequação para um posto de trabalho específico. Lavar e secar as mãos.	
<b>Protecção dos olhos:</b>	manter uma garrafa de água ao alcance para enxaguar os olhos. Óculos de protecção adaptáveis. Usar um escudo facial e um fato de protecção em caso de problemas de processamento excepcionais.	
<b>Outras protecções:</b>	roupa impermeável. O tipo de equipamento de protecção depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas no posto de trabalho em questão.	
<b>Controlos ambientais:</b>	Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis que limitam a descarga para o ar, água e solo. Proteger o ambiente, aplicando medidas de controlo adequadas para prevenir ou limitar as emissões. Para mais informações, consultar as secções 6 e 13 da ficha de dados de segurança.	
<b>Controlos de engenharia:</b>	O nível de protecção e os tipos de controlos necessários variam em função das condições potenciais de exposição. Deve ser prevista uma ventilação adequada para que os limites de exposição não sejam excedidos. Para mais informações, consultar a secção 7 da ficha de dados de segurança.	

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas:

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

<b>Aspecto/20°C:</b>	líquido
<b>Cor:</b>	verde
<b>Odor:</b>	característico
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	0 °C
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	100 °C – 199 °C
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	não aplicável
<b>Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade, (Vol %):</b>	1,100 %
<b>Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade, (Vol %):</b>	8,700 %

<b>Ponto de inflamação:</b>	/
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	207 °C
<b>Temperatura de decomposição:</b>	/
<b>pH:</b>	11,4
<b>pH 1% diluído em água:</b>	/
<b>Viscosidade cinemática, 40°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Solubilidade na água:</b>	totalmente solúvel
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água:</b>	não aplicável
<b>Pressão de vapor/20°C,:</b>	2.332 Pa
<b>Densidade relativa, 20°C:</b>	1,0030 kg/l
<b>Densidade de vapor:</b>	não aplicável
<b>Características das partículas:</b>	/

## 9.2 Outras informações:

<b>Viscosidade dinâmica, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Ensaio de combustibilidade sustentada:</b>	/
<b>Taxa de evaporação (n-BuAc = 1):</b>	2,000
<b>Composto orgânico volátil (COV):</b>	4,00 %
<b>Composto orgânico volátil (COV):</b>	42,042 g/l

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade:

### 10.1 Reactividade:

estável em condições normais.

### 10.2 Estabilidade química:

estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

nenhum

### 10.4 Condições a evitar:

proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a + 50°C.

### 10.5 Materiais incompatíveis:

nenhum

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

não se decompõe com o uso normal

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica:

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

#### a) Toxicidade aguda:

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

**Toxicidade aguda estimada, ATE por via oral:** > 2.000 mg/kg

**Toxicidade aguda estimada, ATE por via cutânea:** > 2.000 mg/kg

álcoois, C10-16, etoxilados, propoxilados	DL50 por via oral, em ratos: 1.800 mg/kg DL50 por via cutânea, Coelho: ≥ 5.000 mg/kg CL50, Inalação, ratazana, 4h: ≥ 50 mg/l
carbonato de sódio	DL50 por via oral, em ratos: ≥ 5.000 mg/kg DL50 por via cutânea, Coelho: ≥ 5.000 mg/kg CL50, Inalação, ratazana, 4h: ≥ 50 mg/l
3-Butoxypropan-2-ol	DL50 por via oral, em ratos: 3.300 mg/kg DL50 por via cutânea, Coelho: ≥ 5.000 mg/kg CL50, Inalação, ratazana, 4h: ≥ 50 mg/l

b) **Corrosão/irritação cutânea:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

c) **Lesões oculares graves/irritação ocular:**

H318 Eye Dam. 1: Provoca lesões oculares graves.

d) **Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

e) **Mutagenicidade em células germinativas:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

f) **Carcinogenicidade:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

g) **Toxicidade reprodutiva:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

h) **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

i) **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

j) **Perigo de aspiração:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

## 11.2 **Informações sobre outros perigos:**

Sem dados disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica:

### 12.1 Toxicidade:

carbonato de sódio	CI50 (peixes):	300 mg/L (96h)
	CE50 (daphnia):	200 - 227 mg/L (48h)
3-Butoxypropan-2-ol	CI50 (peixes):	> 560 - 1000 mg/L (96h)
	NOEC (peixes):	180 mg/L (96h)
	NOEC (daphnia):	560 mg/L (48h)
	CE50 (algas):	> 1000 mg/L (96h)
	NOEC (algas):	560 mg/L (96h)
	CE50 (microorganismos):	> 1000 mg/L (3h)

### 12.2 Persistência e degradabilidade:

Os agentes tensoactivos contidos neste preparado cumprem os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo Regulamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes.

### 12.3 Potencial de bioacumulação:

Sem dados disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo:

Classe de perigo para a água, WGK (AwSV): 1

Solubilidade na água: totalmente solúvel

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Sem dados disponíveis

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Sem dados disponíveis

### 12.7 Outros efeitos adversos:

Sem dados disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação:

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

O produto pode ser descarregado nas percentagens indicadas, desde que esteja neutralizado com um pH 7. Os eventuais regulamentos restritivos das autoridades locais devem ser cumpridos.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte:

### 14.1 Número ONU ou número de ID:

não aplicável

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

ADR, IMDG, ICAO/IATA não aplicável

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe(s): não aplicável

Número de identificação de perigo: não aplicável

#### 14.4 Grupo de embalagem:

não aplicável

#### 14.5 Perigos para o ambiente:

não perigoso para o ambiente

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Características de perigo: não aplicável

Instruções adicionais: não aplicável

#### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:

não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação:

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

Classe de perigo para a água, WGK (AwsV):

1

Composto orgânico volátil (COV):

4,000 %

Composto orgânico volátil (COV):

42,042 g/l

Composição de acordo com o Regulamento (CE) 648/2004:

tensoactivos não iónicos 5% - 15%, perfumes

#### 15.2 Avaliação da segurança química:

Sem dados disponíveis

### SECÇÃO 16: Outras informações:

#### Legenda das abreviaturas utilizadas na folha de dados de segurança:

<b>ADR:</b>	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
<b>ATE:</b>	Estimativa da toxicidade aguda
<b>BCF:</b>	fator de bioconcentração
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química)
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Packaging of chemicals (Classificação, Rotulagem e Acondicionamento de produtos químicos)
<b>EINECS:</b>	European INventory of Existing Commercial chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado)

<b>mPmB:</b>	very persistent and very bioaccumulative substances (substâncias muito persistentes e muito bioacumulativas)
<b>CL50:</b>	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
<b>DL50:</b>	Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
<b>Nr.:</b>	número
<b>PTB:</b>	persistent, toxic, bioaccumulative (persistente, tóxico, bioacumulativo)
<b>STOT:</b>	Toxicidade para órgãos-alvo específicos
<b>UFI:</b>	Identificador único de fórmula
<b>WGK:</b>	Water hazard class (Classe de perigo para a água)
<b>WGK 1:</b>	slightly hazardous for water (ligeiramente perigoso para a água)
<b>WGK 2:</b>	hazardous for water (perigoso para a água)
<b>WGK 3:</b>	extremely hazardous for water (extremamente perigoso para a água)

### Legenda das Frases H utilizadas na folha de dados de segurança

H226 Flam. Liq. 3: Líquido e vapor inflamáveis. H302 Acute tox. 4: Nocivo por ingestão. H315 Skin Irrit. 2: Provoca irritação cutânea. H318 Eye Dam. 1: Provoca lesões oculares graves. H319 Eye Irrit. 2: Provoca irritação ocular grave.

### Método de cálculo CLP

Método de cálculo

### Motivos de revisão, alterações aos seguintes artigos

Secção: 3

### Referência MSDS

ECM-108966,01

*Esta folha de dados de segurança foi elaborada de acordo com o anexo II/A do Regulamento (UE) n.º 2020/878. A classificação foi calculada de acordo com as Regulamento Europeia 1272/2008, com as respectivas alterações. Este documento foi elaborado com o máximo cuidado. No entanto, não nos responsabilizamos por danos de qualquer natureza que possam ser causados pela utilização destes dados ou do produto em questão. Para usar este preparado para uma experiência ou uma nova aplicação, o utilizador deve realizar um estudo sobre a adequação do material e de segurança.*