

1907/2006/CE

**Nome comercial:** Lysis Buffer

Versão actual: 1.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 26.06.2025

Região: PT

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial

**Lysis Buffer**

Forma

O produto está incluído nos seguintes conjuntos de produtos:

SP947654P608 IndiMag Pathogen IM 48 Cartridge (6 x 8)  
SP947654P224 IndiMag Pathogen IM 48 Cartridge (2 x 24)  
SP947855P196 IndiMag Pathogen KF96 Cartridge (96)  
SP947855P496 IndiMag Pathogen KF96 Cartridge (4 x 96)  
SP947855P1696 IndiMag Pathogen KF96 Cartridge (16 x 96)  
SP957654C608 IndiMag Pathogen IM2 Cartridge (6 x 8)

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

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

produtos químicos para laboratório

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

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

**Endereço**

INDICAL BIOSCIENCE GmbH  
Deutscher Platz 5b  
04103 Leipzig  
Germany

Número de telefone +49 341 12454 0

No. Fax +49 341 12454 60

e-mail [compliance@indical.com](mailto:compliance@indical.com)

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

[sdb\\_info@umco.de](mailto:sdb_info@umco.de)

### 1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 2; H225

Skin Corr. 1C; H314

STOT SE 3; H336

**Informações relativas à classificação**

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Pictogramas de perigo

1907/2006/CE

Nome comercial: Lysis Buffer

Versão actual: 1.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 26.06.2025

Região: PT



GHS02



GHS05



GHS07

**Palavra-sinal**

Perigo

**Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:**propan-2-ol  
tiocianato-de-guanidínio**Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Advertências de perigo (UE)**

EUH032 Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

**Recomendações de prudência**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.  
 P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
 P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou 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. Continue a enxaguar.  
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.

**2.3 Outros perigos**

O produto não contém quaisquer componentes que tenham propriedades desreguladoras do sistema endócrino em quantidades iguais ou superiores a 0,1% de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2018/605 .

**Avaliação PBT**

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.

**Avaliação mPmB**

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

**3.2 Misturas****Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais		%
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração		
1	<b>propan-2-ol</b>				
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>=	25,00 - < 50,00	% (peso)
2	<b>tiocianato-de-guanidínio</b>				

	593-84-0 209-812-1 615-004-00-3 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H312 Acute Tox. 4*; H332 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 EUH032	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
3	<b>CLORETO DE GUANIDINIO</b>		<b>Veja-se, nota pé de página n.º 1</b>	
	50-01-1 200-002-3 607-148-00-0 -	Acute Tox. 4*; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
4	<b>octil-fenoxi-polietoxi-etanol</b>			
	9002-93-1 - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	% (peso)

Texto completo das frases H e EUH, se ainda não tiver sido mencionado na secção 2.2: ver secção 16.

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Especificado no ponto 1.2 do anexo VI do Regulamento (EC) 1272/2008 «Regulamento CLP»

(1) A substância foi classificada diferentemente/adicionalmente aos critérios do anexo VI de acordo com parágrafo 2, do Artigo 4.º (3) do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

#### Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda (ATE)

Nº	oral	cutânea	por inalação
3	1120 mg/kg de peso corporal		

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Consultar um Médico imediatamente.

#### Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco. Não executar respiração boca-a-boca ou boca-a-nariz.

#### Contacto com a pele

Lavar com muita água imediata e longamente. Providenciar tratamento médico.

#### Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Procurar um oftalmologista imediatamente.

#### Ingestão

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Em caso de desmaio, não tratar por via oral.

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

Não existem informações disponíveis.

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

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Conciliar procedimentos de extinção com fogo nas proximidades.

#### Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

1907/2006/CE

**Nome comercial:** Lysis Buffer

**Versão actual:** 1.0.4, criado em: 06.08.2025

**Versão substituída:** 1.0.3, criado em: 26.06.2025

**Região:** PT

## 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização. Remover recipientes em perigo possivelmente da zona de perigo. Os recipientes fechados expostos ao fogo com água.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Manter fontes de ignição afastadas. Utilizar Roupa de Protecção Individual.

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Aguas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades respons veis.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria nao combustível (p.ex. areia,terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados paraa desutilização conforme leis locais.

### 6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### Informações para utilização segura

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

#### Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contato com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Manter uma ducha de emergência a disposição. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição.

#### Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar. Isolar a partir de fontes de calor, faíscas e chamas. Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências). Utilizar aparelhos/armaduras a prova de explosão e ferramentas que não emitam faíscas.

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

#### Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

#### Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

#### Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

### 7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

## 8.1 Parâmetros de controlo

**Valores DNEL, DMEL e PNEC****valores DNEL (trabalhadores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	888	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	500	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	26	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	319	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	89	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	solo	-	28	mg/kg
	estação de depuração (STP)	-	2251	mg/L
	intoxicação secundária	-	160	mg/kg
Refere-se a /relaciona-se a/: comida				

## 8.2 Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados**

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usarse uma máscara respiratória.

**Equipamentos de protecção individual****Protecção respiratória**

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa .

**Protecção ocular / facial**

Óculos de protecção com protecao lateral (EN 166)

**Protecção das mãos**

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

**Outras**

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

**Controlo da exposição ambiental**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

1907/2006/CE

Nome comercial: Lysis Buffer

Versão actual: 1.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 26.06.2025

Região: PT

## 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Estado de agregação</b>			
líquido			
<b>Forma</b>			
líquido			
<b>Cor</b>			
incolor			
<b>Odor</b>			
característico			
<b>valor pH</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>			
Valor	82	°C	
Matéria de referência	propano-2-ol		
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Temperatura de decomposição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de inflamação</b>			
Valor	12	- 13	°C
Matéria de referência	propano-2-ol		
<b>Temperatura de ignição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Inflamabilidade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Limite inferior de explosividade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Limite superior de explosividade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Pressão de vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade relativa do vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade relativa</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Solubilidade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referência		25	°C
Origem	ECHA		

1907/2006/CE

Nome comercial: Lysis Buffer

Versão actual: 1.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 26.06.2025

Região: PT

<b>2</b>	<b>CLORETO DE GUANIDINIO</b>	<b>50-01-1</b>	<b>200-002-3</b>
log Pow		1,7	
Temperatura de referência		20	°C

<b>Viscosidade cinemática</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Características das partículas</b>
Não existem dados disponíveis

## 9.2 Outras informações

<b>Outras informações</b>
Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Não existem informações disponíveis.

### 10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseamento (veja parágrafo 7).

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição

### 10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não há ao usar-se corretamente o material

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

<b>Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)</b>	
<b>Nome do produto</b>	
<b>Lysis Buffer</b>	
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE oral > 2000 mg/kg).

<b>Toxicidade oral aguda</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
DL50		5840	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
<b>2</b>	<b>CLORETO DE GUANIDINIO</b>	<b>50-01-1</b>	<b>200-002-3</b>
DL50		1120	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		

<b>Toxicidade dérmica aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)</b>
---

1907/2006/CE

Nome comercial: Lysis Buffer

Versão actual: 1.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 26.06.2025

Região: PT

Nome do produto	
<b>Lysis Buffer</b>	
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE cutânea > 2000 mg/kg).

Toxicidade dérmica aguda	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade aguda por inalação (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nome do produto	
<b>Lysis Buffer</b>	
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE por via inalatória: > 20.000 ppmV (gás), > 20 mg/l (vapor), > 5 mg/l (poeiras/névoa).

Toxicidade aguda por inalação			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50	>	10000	ppmV
Duração da exposição		6	h
Estado de agregação	Vapor		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Espécies	coelho		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	irritante		
Avaliação/classificação	Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.		

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

1907/2006/CE

Nome comercial: Lysis Buffer

Versão actual: 1.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 26.06.2025

Região: PT

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade na reprodutiva			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Via de aplicação		oral	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Tipo de investigação		estudo sobre os efeitos tóxicos na reprodução em duas gerações	
Espécies		ratazana (macho/fêmea)	
Método		OECD 416	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Carcinogenicidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Via de aplicação		por inalação	
NOEL		5000	ppm
Espécies		ratazana (macho/fêmea)	
Método		OECD 451	
Origem		ECHA	

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Via de aplicação		por inalação	
NOAEC		12500	mg/m <sup>3</sup>
Espécies		ratazana	
Método		OECD 451	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Perigo de aspiração			
Não existem dados disponíveis			

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino			
Não existem dados disponíveis			

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Outras informações

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50		9640	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies		Pimephales promelas	

1907/2006/CE

Nome comercial: Lysis Buffer

Versão actual: 1.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 26.06.2025

Região: PT

Método	OECD 203
Origem	ECHA

<b>Toxicidade para os peixes (crónica)</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade para a Daphnia (aguda)</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade para a Daphnia (crónica)</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade para as algas (aguda)</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade para as algas (crónica)</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade em bactérias</b>
Não existem dados disponíveis

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Tipo		BOD/COD	
Valor		53	%
Duração		5	dia(s)
Origem		ECHA	
Avaliação		Facilmente biodegradável (readily biodegradable).	
2	CLORETO DE GUANIDINIO	50-01-1	200-002-3
Método		OECD 301 C	
Avaliação		não prontamente biodegradável	

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referência		25	°C
Origem		ECHA	
2	CLORETO DE GUANIDINIO	50-01-1	200-002-3
log Pow		1,7	
Temperatura de referência		20	°C

## 12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Nome do produto	
Lysis Buffer	
Avaliação PBT	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como PBT.
Avaliação mPmB	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como vPvB.

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

## 12.7 Outros efeitos adversos

1907/2006/CE

Nome comercial: Lysis Buffer

Versão actual: 1.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 26.06.2025

Região: PT

Não existem informações disponíveis.

**12.8 Outras informações****Outras informações**

Não conduzir o produto a canalização ou águas naturais e não levar a despositio de lixo publico.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Embalagens**

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID**

ADR/RID/ADN	UN2924
IMDG	UN2924
ICAO-TI / IATA	UN2924

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Agente provocador de perigo	propan-2-ol tiocianato-de-guanidínio

IMDG	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Agente provocador de perigo	propan-2-ol GUANIDINIUMTHIOCYANATE

ICAO-TI / IATA	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
Agente provocador de perigo	propan-2-ol GUANIDINIUMTHIOCYANATE

**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

ADR/RID/ADN - Classe	3
Etiqueta de segurança	3+8
Código de classificação	FC
Códigos de restrição em túneis	D/E
Número de perigo	338

IMDG - Classe	3
Subsidiary Risk	8
Etiquetas	3+8

ICAO-TI / IATA - Classe	3
Subrisk	8
Etiquetas	3+8

**14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II

**14.5 Perigos para o ambiente**

EmS	F-E, S-C
-----	----------

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não existem informações disponíveis.

1907/2006/CE

Nome comercial: Lysis Buffer

Versão actual: 1.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 26.06.2025

Região: PT

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

Não relevante

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE**

<b>Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)</b>			
Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) considerada(s) como substância(s) sujeita(s) à obrigação de autorização de acordo com o anexo XIV do Regulamento ((CE) 1907/2006).			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	octil-fenoxi-polietoxi-etanol	9002-93-1	-

<b>Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC ) que requerem autorização</b>			
O produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) que satisfaçam os critérios previstos no artigo 57.º e identificada(s) de acordo com o artigo 59.º do regulamento REACH ((CE) 1907/2006) são considerada(s) como substâncias candidatas à inclusão no Anexo XIV (Substâncias sujeitas à autorização).			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	octil-fenoxi-polietoxi-etanol	9002-93-1	-

<b>Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS</b>				
O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.				Nº 3, 40
Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .				
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	Nº
1	CLORETO DE GUANIDINIO	50-01-1	200-002-3	75
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75

<b>DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas</b>	
Produto sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1, categoria de perigo:	P5b

<b>Outras prescrições</b>
As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.  
Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

**Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).**

H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

1907/2006/CE

---

**Nome comercial:** Lysis Buffer

**Versão actual:** 1.0.4, criado em: 06.08.2025

**Versão substituída:** 1.0.3, criado em: 26.06.2025

**Região:** PT

---

**Local para exposição de folha de dados**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 769100