

# Reagent ID 24 / Hydrogen peroxide LR (0 - 3.8 mg/l)

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Data de emissão: 19/03/2018 Data da redacção: 28/03/2023 Revoga a versão de: 19/03/2018 Versão: 1.1

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome : Reagente ID 24 / peróxido de hidrogênio LR (0 - 3,8 mg/l)  
Nome comercial : Reagent ID 24 / Hydrogen peroxide LR (0 - 3.8 mg/l)  
Código do produto : PRLR-024

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Reagente para análise de água

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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

Pool-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
D-76344 Deutschland/Germany – SPAIN  
DE  
T +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 - F +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0  
[info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +49 (0) 89 - 19240

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2 H373  
Full text of H and EUH statements: see section 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS08

Palavra-sinal (CLP) : Atenção  
Contém : POTASSIUM IODIDE  
Advertências de perigo (CLP) : H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
Recomendações de prudência (CLP) : P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional e/ou internacional.

#### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.  
Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

# Reagent ID 24 / Hydrogen peroxide LR (0 - 3.8 mg/l)

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

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

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
POTASSIUM IODIDE	nº CAS: 7681-11-0 nº CE: 231-659-4	1 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Tetra-hidrato de heptamolibdato de amônio	nº CAS: 12054-85-2 nº CE: 234-722-4 Nº REACH: 05-2115967305-41	1 – 5	Não classificado

Full text of H and EUH statements: see section 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Em caso de indisposição, consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com muita água e consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Lavar a boca com água. Fazer beber muita água.

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

Não existe informação adicional disponível

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

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: produto de extinção de regulação ambiental.
Agentes extintores inadequados	: Jacto forte de água.

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

Não existe informação adicional disponível

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

Instruções para extinção de incêndio	: Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
--------------------------------------	--

# Reagent ID 24 / Hydrogen peroxide LR (0 - 3.8 mg/l)

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

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

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

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

Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual recomendado.

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

Não existe informação adicional disponível

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

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

Para contenção : Recolher o produto derramado.  
Procedimentos de limpeza : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Varrer ou retirar com uma pá, colocar num recipiente fechado a fim de ser eliminado.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.  
Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

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

Condições de armazenamento : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado.  
Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Reagente para análise de água.

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Reagent ID 24 / Hydrogen peroxide LR (0 - 3.8 mg/l)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Tetra-hidrato de heptamolibdato de amônio (12054-85-2)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	4 mg/m <sup>3</sup>

# Reagent ID 24 / Hydrogen peroxide LR (0 - 3.8 mg/l)

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Tetra-hidrato de heptamolibdato de amônio (12054-85-2)	
<b>França - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Glycérine
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (aérosols)
Observação	Valeurs recommandées/admises
<b>Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> nieblas
<b>Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Glycerol
WEL TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup> mist

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existe informação adicional disponível

### 8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de protecção individual:

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

#### 8.2.2.1. Protecção ocular e facial

Não existe informação adicional disponível

#### 8.2.2.2. Protecção da pele

Não existe informação adicional disponível

#### 8.2.2.3. Protecção respiratória

Não existe informação adicional disponível

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

### 8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

#### Outras informações:

Lavar as mãos com água, por medida de precaução. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma : Sólido  
Cor : branco.

# Reagent ID 24 / Hydrogen peroxide LR (0 - 3.8 mg/l)

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Cheiro	: inodoro.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 6,3 – 6,5
pH solução	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Solubilidade	: Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível

## 9.2. Outras informações

### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação adicional disponível

### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável nas condições recomendadas de manuseamento e armazenagem (ver secção 7.).

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

### 10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

# Reagent ID 24 / Hydrogen peroxide LR (0 - 3.8 mg/l)

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Reagent ID 24 / Hydrogen peroxide LR (0 - 3.8 mg/l)	
DL50 oral rato	333 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5,1 mg/l

Tetra-hidrato de heptamolibdato de amônio (12054-85-2)	
DL50 oral rato	< 2000 mg/kg
DL50 cutânea rato	< 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	< 5 g/m <sup>3</sup>

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
pH: 6,3 – 6,5

Tetra-hidrato de heptamolibdato de amônio (12054-85-2)	
pH	5 (50%, 20 °C)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
pH: 6,3 – 6,5

Tetra-hidrato de heptamolibdato de amônio (12054-85-2)	
pH	5 (50%, 20 °C)

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado  
Toxicidade reprodutiva : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
Perigo de aspiração : Não classificado

## 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado  
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

Reagent ID 24 / Hydrogen peroxide LR (0 - 3.8 mg/l)	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Reagent ID 24 / Hydrogen peroxide LR (0 - 3.8 mg/l)	
Persistência e degradabilidade	Não biodegradável.

Tetra-hidrato de heptamolibdato de amônio (12054-85-2)	
Biodegradação	94 %

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

# Reagent ID 24 / Hydrogen peroxide LR (0 - 3.8 mg/l)

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Reagent ID 24 / Hydrogen peroxide LR (0 - 3.8 mg/l)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

### 12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos do solo.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.  
Métodos de tratamento de resíduos : Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU ou número de ID

Nº ONU (ADR) : Não regulamentado  
N.º ONU (IMDG) : Não regulamentado  
N.º ONU (IATA) : Não regulamentado  
N.º ONU (ADN) : Não regulamentado  
N.º ONU (RID) : Não regulamentado

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não regulamentado  
Designação oficial de transporte (IMDG) : Não regulamentado  
Designação oficial de transporte (IATA) : Não regulamentado  
Designação oficial de transporte (ADN) : Não regulamentado  
Designação oficial de transporte (RID) : Não regulamentado

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

**ADR**  
Classes de risco de transporte (ADR) : Não regulamentado

**IMDG**  
Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não regulamentado

**IATA**  
Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não regulamentado

**ADN**  
Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não regulamentado

**RID**  
Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não regulamentado

# Reagent ID 24 / Hydrogen peroxide LR (0 - 3.8 mg/l)

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (IATA)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (ADN)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (RID)	: Não regulamentado

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não regulamentado

#### Transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

#### Transporte por via fluvial

Não regulamentado

#### Transporte ferroviário

Não regulamentado

### 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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

##### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.



# Reagent ID 24 / Hydrogen peroxide LR (0 - 3.8 mg/l)

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).  
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nenhum dos componentes é referido  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

#### Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.