

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Forma do produto    | : Substância                                |
| Nome comercial      | : UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR          |
| Nome químico        | : peróxido de hidrogénio em solução a ... % |
| Nome IUPAC          | : hydrogen peroxide                         |
| Número de índice    | : 008-003-00-9                              |
| n° CE               | : 231-765-0                                 |
| n° CAS              | : 7722-84-1                                 |
| N° de registo REACH | : 01-2119485845-22                          |
| Código do produto   | : HYPE-30P                                  |
| Fórmula bruta       | : H2O2                                      |

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
apartado Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| País     | Organismo/Empresa   | Morada                                | Número de emergência | Comentário |
|----------|---|---------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 | +351 800 250 250     |            |

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Toxicidade aguda (oral), categoria 4                            | H302                |
| Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1            | H318                |
| Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3 | H412                |
| Full text of H and EUH statements: see section 16               |                     |
| Limites de concentração específicos:                            |                     |
| ( 5 ≤C < 8)   | Eye Irrit. 2, H319  |
| ( 8 ≤C < 50)  | Eye Dam. 1, H318    |
| ( 35 ≤C < 100)  | STOT SE 3, H335     |
| ( 35 ≤C < 50)   | Skin Irrit. 2, H315 |
| ( 50 ≤C < 70)   | Skin Corr. 1B, H314 |
| ( 50 ≤C < 70)   | Ox. Liq. 2, H272    |
| ( 70 ≤C < 100)  | Skin Corr. 1A, H314 |

# UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR

## Ficha de dados de segurança

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

( 70 ≤C < 100)

Ox. Liq. 1, H271

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)



GHS05

GHS07

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Advertências de perigo (CLP)

: H302 - Nocivo por ingestão.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

: P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.

P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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.

## 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Tipo de substância

: Monoconstituente

| Nome                       | Identificador do produto  | %       |
|----------------------------|---|---------|
| Peróxido de Hidrogênio 30% | nº CAS: 7722-84-1<br>nº CE: 231-765-0<br>Número de índice: 008-003-00-9<br>Nº REACH: 01-2119485845-22 | 25 – 35 |

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Colocar a vítima em repouso. Chamar imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele

: Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

# UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR

## Ficha de dados de segurança

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

|   |   |
|---|---|
| Primeiros socorros em caso de 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. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão              | : Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Consulte imediatamente um médico.   |

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

|   |   |
|---|---|
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Provoca lesões oculares graves.   |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão              | : A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde. |

### 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 | : Espuma.                                     |

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

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Perigo de incêndio                                     | : Não combustível.    |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : Vapores corrosivos. |

### 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.                       |
| 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 protecção e procedimentos de emergência

|                      |  |
|----------------------|--|
| Procedimentos gerais | : Evacuar a zona. Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Não inalar os vapores. |
|----------------------|--|

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Planos de emergência | : Prevenir a polícia e os bombeiros o mais rápido possível. Evacuar a zona. Afastar o pessoal supérfluo. |
|----------------------|--|

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Equipamento de protecção | : Aparelho de protecção respiratória.               |
| Planos de emergência     | : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. |

### 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 | : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Apanhar mecanicamente o produto. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. |
| Outras informações       | : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.   |

### 6.4. Remissão para outras secções

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

# UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar a libertação do produto no local de trabalho. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Usar equipamento de protecção individual. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- 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.
- Produtos incompatíveis : Ácidos fortes. Bases fortes.
- Materiais incompatíveis : Fontes de calor. Fontes de inflamação. Luz solar directa. matérias combustíveis.
- Local de armazenamento : Conservar em lugar seco. Guardar em lugar fresco e muito bem ventilado. Manter a embalagem bem fechada. Manter longe de matérias combustíveis. Manter afastado de ácidos (fortes). Rotulagem.
- Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

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

Produtos químicos de laboratório.

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

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

| UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR (7722-84-1)                  |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>     |                                     |
| Nome local  | Hydrogen peroxide                   |
| Observação  | SCOEL Recommendations (Ongoing)     |
| <b>França - Valores Limite de Exposição Profissional</b>      |                                     |
| Nome local  | Peroxyde d'hydrogène (Eau oxygénée) |
| VME (OEL TWA)   | 1,5 mg/m <sup>3</sup>               |
| VME (OEL TWA) [ppm]   | 1 ppm                               |
| Observação  | Valeurs recommandées/admises        |
| <b>Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional</b>    |                                     |
| Nome local  | Peróxido de hidrogénio              |
| OEL TWA [ppm]   | 1 ppm                               |
| <b>Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional</b>     |                                     |
| Nome local  | Peróxido de hidrógeno               |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 1,4 mg/m <sup>3</sup>               |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]  | 1 ppm                               |
| <b>Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional</b> |                                     |
| Nome local  | Hydrogen peroxide                   |

# UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR

## Ficha de dados de segurança

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

| UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR (7722-84-1) |                       |
|--|-----------------------|
| WEL TWA [1]                                  | 1,4 mg/m <sup>3</sup> |
| WEL TWA [2]                                  | 1 ppm                 |
| WEL STEL                                     | 2,8 mg/m <sup>3</sup> |
| WEL STEL (ppm)                               | 2 ppm                 |

### 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

| UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR (7722-84-1)  |                        |
|---|------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>              |                        |
| Aguda - efeitos locais, inalação              | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação      | 1,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>         |                        |
| Aguda - efeitos locais, inalação              | 1,93 mg/m <sup>3</sup> |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação      | 0,21 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC (Água)</b>                            |                        |
| PNEC aqua (água doce)                         | 0,0126 mg/l            |
| PNEC aqua (água do mar)                       | 0,0126 mg/l            |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)           | 0,0138 mg/l            |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                       |                        |
| PNEC sedimento (água doce)                    | 0,047 mg/kg peso seco  |
| PNEC sedimento (água do mar)                  | 0,047 mg/kg peso seco  |
| <b>PNEC (Terra)</b>                           |                        |
| PNEC terra                                    | 0,0023 mg/kg peso seco |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                        |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 4,66 mg/l              |

### 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.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de protecção individual:

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



# UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR

## Ficha de dados de segurança

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

### 8.2.2.1. Protecção ocular e facial

#### Protecção ocular:

Óculos de segurança

### 8.2.2.2. Protecção da pele

#### Protecção do corpo e da pele:

Vestuário antiestático

| Protecção do corpo e da pele |       |
|------------------------------|-------|
| tipo                         | Norma |
| Roupa de protecção           |       |

#### Protecção das mãos:

Luvas de protecção contra os produtos químicos (EN 374)

### 8.2.2.3. Protecção respiratória

#### Protecção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

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

#### Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

#### Controlo do limite de exposição do consumidor:

Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

#### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A presente ficha de dados de segurança é coerente com as condições específicas que serviram de base para justificar o registo da substância em conformidade com o artigo 17 ° ou 18 ° do regulamento REACH.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|   |   |
|---|---|
| Forma   | : Líquida   |
| Cor   | : Incolor.  |
| Massa molecular                                   | : 34,01 g/mol   |
| Cheiro  | : inodoro.  |
| Limiar olfactivo                                  | : Não disponível                                      |
| Ponto de fusão                                    | : -0,43 °C Atm. press.: 1013 hPa                      |
| Ponto de solidificação                            | : Não disponível                                      |
| Ponto de ebulição                                 | : 106 °C  |
| Inflamabilidade                                   | : Não disponível                                      |
| Propriedades comburentes                          | : Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente. |
| Limites de explosão                               | : Não disponível                                      |
| Limite inferior de explosão                       | : Não disponível                                      |
| Limite superior de explosão                       | : Não disponível                                      |
| Ponto de inflamação                               | : Não disponível                                      |
| Temperatura de combustão espontânea               | : Não disponível                                      |
| Temperatura de decomposição                       | : Não disponível                                      |
| pH  | : 1,5 – 4 20 C°                                       |
| Viscosidade, cinemático/a                         | : 1,009 mm²/s   |
| Viscosidade, dinâmico/a                           | : 1,11 mPa·s  |
| Solubilidade                                      | : Não disponível                                      |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível                                      |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : -1,57   |
| Pressão de vapor                                  | : 2,99 hPa 25 C°                                      |
| Pressão do vapor a 50 °C                          | : Não disponível                                      |

# UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR

## Ficha de dados de segurança

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

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Densidade                           | : 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| Densidade relativa                  | : Não disponível        |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não disponível        |
| Características das partículas      | : Não aplicável         |

### 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

Não existe informação adicional disponível

### 10.2. Estabilidade química

Não existe informação adicional disponível

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

### 10.4. Condições a evitar

Calor. Luz solar directa. Agentes oxidantes.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Redutores fortes. Metais. metais alcalinos. Agente oxidante.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Pode formar peróxidos explosivos.

## 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)        | : Nocivo por ingestão. |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado     |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Não classificado     |

| UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR (7722-84-1)                        |   |
|---|---|
| DL50 cutânea coelho   | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:US EPA Toxic Substance Health Effects Test Guidelines (PB82-232984, 1982), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Corrosão/irritação cutânea  | : Não classificado<br>pH: 1,5 – 4 20 C <sup>o</sup>   |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                             | : Provoca lesões oculares graves.<br>pH: 1,5 – 4 20 C <sup>o</sup>  |
| 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 | : Não classificado  |

# UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR

## Ficha de dados de segurança

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

Perigo de aspiração : Não classificado

### UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR (7722-84-1)

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Viscosidade, cinemático/a | 1,009 mm²/s |
|---------------------------|-------------|

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

### 11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis : Nocivo por inalação, Nocivo por ingestão, Tóxico por contacto com os olhos.

## 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) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR (7722-84-1)

|                      |  |
|----------------------|--|
| CL50 - Peixe [1]     | 16,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas            |
| CE50 72h - Algas [1] | 1,38 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum           |
| LOEC (crónico)       | 1,25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (crónica)       | 0,63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

### 12.3. Potencial de bioacumulação

### UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR (7722-84-1)

|   |       |
|---|-------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -1,57 |
|---|-------|

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## 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.



# UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

#### 14.1. Número ONU ou número de ID

|                |           |
|----------------|-----------|
| N.º ONU (ADR)  | : UN 2014 |
| N.º ONU (IMDG) | : UN 2014 |
| N.º ONU (IATA) | : UN 2014 |
| N.º ONU (ADN)  | : UN 2014 |
| N.º ONU (RID)  | : UN 2014 |

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

|  |  |
|--|--|
| Designação oficial de transporte (ADR)     | : PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA                           |
| Designação oficial de transporte (IMDG)    | : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION                                |
| Designação oficial de transporte (IATA)    | : Hydrogen peroxide, aqueous solution                                |
| Designação oficial de transporte (ADN)     | : PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA                           |
| Designação oficial de transporte (RID)     | : PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA                           |
| Descrição do original do transporte (ADR)  | : UN 2014 PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA, 5.1 (8), II, (E) |
| Descrição do original do transporte (IMDG) | : UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II           |
| Descrição do original do transporte (IATA) | : UN 2014 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II           |
| Descrição do original do transporte (ADN)  | : UN 2014 PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA, 5.1 (8), II      |
| Descrição do original do transporte (RID)  | : UN 2014 PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA, 5.1 (8), II      |

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

##### ADR

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 5.1 (8) |
| Etiquetas de perigo (ADR)            | : 5.1, 8  |



##### IMDG

|   |           |
|---|-----------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) | : 5.1 (8) |
| Etiquetas de perigo (IMDG)                          | : 5.1, 8  |



##### IATA

|   |           |
|---|-----------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) | : 5.1 (8) |
| Etiquetas de perigo (IATA)                          | : 5.1, 8  |



##### ADN

|  |           |
|--|-----------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) | : 5.1 (8) |
| Etiquetas de perigo (ADN)                          | : 5.1, 8  |



# UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR

## Ficha de dados de segurança

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

### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 5.1 (8)  
Etiquetas de perigo (RID) : 5.1, 8



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II  
Grupo de embalagem (IMDG) : II  
Grupo de embalagem (IATA) : II  
Grupo de embalagem (ADN) : II  
Grupo de embalagem (RID) : II

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigo 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

Código de classificação (ADR) : OC1  
Quantidades limitadas (ADR) : 1I  
Quantidades exceptuadas (ADR) : E2  
Instruções de embalagem (ADR) : P504, IBC02  
Disposições especiais de embalagem (ADR) : PP10, B5  
Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP15  
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : T7  
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP2, TP6, TP24  
Código-cisterna (ADR) : L4BV(+)  
Disposições especiais para cisternas (ADR) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1  
Veículo para transporte em cisterna : AT  
Categoria de transporte (ADR) : 2  
Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV24  
Número de identificação de perigo : 58  
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : E  
Código EAC : 2P

#### Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L  
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E2  
Instruções de embalagem (IMDG) : P504  
Disposições especiais de embalagem (IMDG) : PP10  
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02  
Disposições especiais GRG (IMDG) : B5  
Instruções para cisternas (IMDG) : T7  
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP2, TP6, TP24  
N.º de FS (Fogo) : F-H  
N.º FS (Derramamento) : S-Q  
Categoria de carregamento (IMDG) : D

# UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR

## Ficha de dados de segurança

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

Propriedades e observações (IMDG) : Colourless liquid. Slowly decomposes, evolving oxygen; the rate of decomposition increases in contact with metals, except aluminium. In contact with combustible material may cause fire or explosion. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Even though stabilized, these solutions may evolve oxygen.

### Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E2  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y540  
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 0.5L  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 550  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 1L  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 554  
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 5L  
Código ERG (IATA) : 5C

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : OC1  
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L  
Quantidades exceptuadas (ADN) : E2  
Transporte permitido (ADN) : T  
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : OC1  
Quantidades limitadas (RID) : 1L  
Quantidades exceptuadas (RID) : E2  
Instruções de embalagem (RID) : P504, IBC02  
Disposições especiais de embalagem (RID) : PP10, B5  
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP15  
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T7  
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP2, TP6, TP24  
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : L4BV(+)  
Disposições especiais para as cisternas RID (RID) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1  
Categoria de transporte (RID) : 2  
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID) : CW24  
Encomendas expresso (RID) : CE6  
Nº de identificação do perigo (RID) : 58

## 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)

| Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH) |                                  |
|---|----------------------------------|
| Código de referência  | Aplicável a                      |
| 3.  | UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR |
| 3(a)  | UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR |

# UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR

## Ficha de dados de segurança

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

### Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)

| Código de referência | Aplicável a                      |
|----------------------|----------------------------------|
| 3(b)                 | UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR |

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

UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR não é referido no Anexo XIV do REACH

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

UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR não integra a lista candidata do REACH

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

UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR não está sujeito/a 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)

UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR não está sujeito/a 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)

Hydrogen peroxide 30% is not 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.

### 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 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 288).

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é referida

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

#### Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

### 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                            |
| Aquatic Chronic 3   | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3 |
| Eye Dam. 1          | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1            |

# UN2014 Hydrogen Peroxide 30% GLR

## Ficha de dados de segurança

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

| Texto integral das frases H e EUH: |  |
|------------------------------------|--|
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2   |
| H271                               | Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.  |
| H272                               | Pode agravar incêndios; comburente.  |
| H302                               | Nocivo por ingestão.   |
| H314                               | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  |
| H315                               | Provoca irritação cutânea.   |
| H318                               | Provoca lesões oculares graves.  |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.  |
| H335                               | Pode provocar irritação das vias respiratórias.  |
| H412                               | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |
| Ox. Liq. 1                         | Líquidos comburentes, categoria 1  |
| Ox. Liq. 2                         | Líquidos comburentes, categoria 2  |
| Skin Corr. 1A                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A   |
| Skin Corr. 1B                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B   |
| Skin Irrit. 2                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2  |
| STOT SE 3                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |

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 conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.