



## Pola Professional 37.5%

### SDI Limited

Versão número: 5.1.1.1

Ficha de Segurança (conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 2015/830)

Data de emissão: 29/01/2016

Imprimir data: 24/03/2016

Data Inicial: Não Disponível

L.REACH.PRT.PT

## SECÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nome do produto               | Pola Professional 37.5%   |
| Sinónimos                     | Não Disponível  |
| Nome técnico correcto         | PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA contendo pelo menos 20% mas no máximo 60% de peróxido de hidrogénio (estabilizado se necessário) |
| Outros meios de identificação | Não Disponível  |

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

|  |  |
|--|--|
| Utilizações identificadas relevantes da substância | Utilizado de acordo com as instruções do fabricante. |
| Conselhos de utilização                            | Não Aplicável  |

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

| Nome da empresa     | SDI Limited                                      | SDI Brazil Industria E Comercio Ltda                                   | SDI Germany GmbH                        |
|---------------------|--|--|---|
| Morada              | 3-15 Brunson Street VIC Bayswater 3153 Australia | Rua Dr. Virgilio de Carvalho Pinto, 612 São Paulo CEP 05415-020 Brazil | Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany |
| Telefone            | +61 3 8727 7111 (Business Hours)                 | +55 11 3092 7100   | +49 0 2203 9255 0                       |
| Fax                 | +61 3 8727 7222                                  | +55 11 3092 7101   | +49 0 2203 9255 200                     |
| Website             | www.sdi.com.au                                   | www.sdi.com.au   | www.sdi.com.au                          |
| Correio electrónico | info@sdi.com.au                                  | brasil@sdi.com.au  | germany@sdi.com.au                      |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nome da empresa     | SDI (North America) Inc.                            |
| Morada              | 1279 Hamilton Parkway IL Itasca 60143 United States |
| Telefone            | +1 630 361 9200 (Business hours)                    |
| Fax                 | Não Disponível                                      |
| Website             | Não Disponível                                      |
| Correio electrónico | USA.Canada@sdi.com.au                               |

### 1.4. Número de telefone de emergência

|  |                       |                |                |
|--|-----------------------|----------------|----------------|
| Associação / Organização               | SDI Limited           | Não Disponível | Não Disponível |
| Número de telefone de emergência       | +61 3 8727 7111       | Não Disponível | Não Disponível |
| Outros números de telefone de urgência | ray.cahill@sdi.com.au | Não Disponível | Não Disponível |

|  |                 |
|--|-----------------|
| Associação / Organização               | Não Disponível  |
| Número de telefone de emergência       | +61 3 8727 7111 |
| Outros números de telefone de urgência | Não Disponível  |

## SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Considerado uma mistura perigosa de acordo com a Directiva 1999/45/CE, Reg. (CE) n.º 1272/2008 (se for o caso) e suas alterações. Classificadas como mercadorias perigosas para fins de transporte.**


|                   |   |
|-------------------|---|
| Classificação DSD | No caso de misturas, a classificação foi elaborada pelo seguinte DPD (Directiva 1999/45/CE) e Regulamento CLP Regulamento (CE) n.º 1272/2008 regulamentos |
|-------------------|---|

Continued...

## Pola Profissional 37.5%

|   |   |  |
|---|---|--|
| Classificação DPD <sup>[1]</sup>  | R22   | Nocivo por ingestão.                         |
|   | R37/38  | Irritante para as vias respiratórias e pele. |
|   | R41   | Risco de lesões oculares graves.             |
| <b>Legenda:</b>   | 1. Classificados por sociedade; 2. Classificação estabelecida pela CE Directiva 67/548/CEE - Anexo I ; 3. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI  |  |
| Classificação conforme regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP] <sup>[1]</sup> | Líquido oxidante de categoria 2, Corrosão metálica Categoria 1, Toxicidade aguda (oral) Categoria 4, Irritação / corrosão cutâneas categoria 1A, Categoria sérios danos Eye 1, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation) |  |
| <b>Legenda:</b>   | 1. Classificados por sociedade; 2. Classificação estabelecida pela CE Directiva 67/548/CEE - Anexo I ; 3. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI  |  |

## 2.2. Elementos do rótulo

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Elementos do rótulo CLP |  |
|-------------------------|---|

|                 |        |
|-----------------|--------|
| PALAVRA SÍMBOLO | PERIGO |
|-----------------|--------|

## Testemunhos de perigo

|      |   |
|------|---|
| H272 | Pode agravar incêndios; comburente.                   |
| H290 | Pode ser corrosivo para os metais.                    |
| H302 | Nocivo por ingestão.                                  |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                       |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias.       |

## Testemunhos adicionais

Não Aplicável

## Declarações de Precaução: Prevenção

|      |   |
|------|---|
| P210 | Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. — Não fumar.     |
| P221 | Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis / materiais orgânicos. |
| P260 | Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/ vapores/aerossóis.                      |
| P271 | Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.                            |
| P280 | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.  |
| P220 | Manter/guardar afastado de roupa/ material orgânico/matérias combustíveis.          |
| P234 | Conservar unicamente no recipiente de origem.                                       |
| P270 | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.                       |

## Declarações de Precaução: Resposta

|                |  |
|----------------|--|
| P301+P330+P331 | EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.   |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/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. Continuar a enxaguar. |
| P310           | Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.   |
| P370+P378      | Em caso de incêndio: para a extinção utilizar espuma resistente ao álcool ou pulverização fina / névoa de água.  |
| P363           | Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.  |
| P390           | Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.  |
| P301+P312      | EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.   |
| P304+P340      | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.   |

## Declarações de Precaução: Armazenamento

|           |  |
|-----------|--|
| P405      | Armazenar em local fechado à chave.                                |
| P403+P233 | Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. |

## Declarações de Precaução: Eliminação

|      |  |
|------|--|
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais. |
|------|--|

## 2.3. Outros perigos

Exposição poderá resultar em efeitos cumulativos\*.

Alcance - Art.57-59: A mistura não contém substâncias que suscitem elevada preocupação (SVHC) à data de impressão SDS.

## Pola Profissional 37.5%

## SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

## 3.1. Substâncias

Ver "Composição em ingredientes" na Secção 3.2

## 3.2. Misturas

| 1.nº CAS<br>2.nº EC<br>3.Índice N.º<br>4.REACH N.º                      | %[peso] | Nome   | Classificação conforme directiva 67/548/EEC [DSD] | Classificação conforme regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP]  |
|---|---------|--|---|---|
| 1.7722-84-1<br>2.231-765-0<br>3.008-003-00-9<br>4.01-2119485845-22-XXXX | 30-37.5 | <u>peróxido-de-hidrogenio</u>  | R5, R8, R20/22, R35 [2]                           | Líquido oxidante de categoria 1, Toxicidade Aguda (inalação) Categoria 4, Toxicidade aguda (oral) Categoria 4, Irritação / corrosão cutâneas categoria 1A; H271, H332, H302, H314 [3] |
| 1.1310-73-2<br>2.215-185-5<br>3.011-002-00-6<br>4.01-2119457892-27-XXXX | <0.5    | <u>HIDRÓXIDO-<br/>DE-SÓDIO,-EM-SOLUCAO-<br/>AQUOSA</u>   | R35 [2]   | Irritação / corrosão cutâneas categoria 1A; H314 [3]  |
| <b>Legenda:</b>   |         | 1. Classificados por sociedade; 2. Classificação estabelecida pela CE Directiva 67/548/CEE - Anexo I ; 3. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI 4. Classificação retirados de C & L |   |   |

## SECÇÃO 4 PRIMEIROS SOCORROS

## 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Geral</b>                 | <p>Se ocorrer contacto com a pele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remover imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado.</li> <li>▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível).</li> <li>▶ Em caso de irritação procurar assistência médica.</li> </ul> <p>Se este produto entrar em contacto com os olhos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Separar imediatamente as pálpebras e lavar o olho continuamente com água corrente.</li> <li>▶ Assegurar irrigação completa do olho através da manutenção das pálpebras separadas e afastadas do olho e do movimento daquelas através do levantamento ocasional das pálpebras superior e inferior.</li> <li>▶ Continuar a lavar até ser avisado para parar pelo Centro de Informação de Venenos, por um médico ou durante, pelo menos, 15 minutos.</li> <li>▶ Transportar para o hospital ou, até um médico urgentemente.</li> <li>▶ A remoção de lentes contactos após um dano ocular deverá apenas ser efectuada por pessoal qualificado.</li> <li>▶ Se fumos ou produtos de combustão são inalados, remova da área contaminada.</li> <li>▶ Busque ajuda médica.</li> <li>▶ <b>Se ingerido NÃO induza o vômito.</b></li> <li>▶ Se ocorrer vômito incline o paciente para a frente ou deite-o sobre o lado esquerdo (com a cabeça para baixo se possível) para manter as vias respiratórias abertas e impedir a aspiração do vômito.</li> <li>▶ Observe atentamente o paciente.</li> <li>▶ Nunca administre líquidos a uma pessoa que exiba sinais de sonolência ou um estado reduzido de consciência, i.e. em risco de ficar inconsciente.</li> <li>▶ Forneça água para lavar a boca e depois administre água lentamente e tanta quanta o paciente consiga beber confortavelmente.</li> <li>▶ Procure assistência médica.</li> </ul> |
| <b>Contacto com os olhos</b> | <p>Se este produto entrar em contacto com os olhos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Separar imediatamente as pálpebras e lavar o olho continuamente com água corrente.</li> <li>▶ Assegurar irrigação completa do olho através da manutenção das pálpebras separadas e afastadas do olho e do movimento daquelas através do levantamento ocasional das pálpebras superior e inferior.</li> <li>▶ Continuar a lavar até ser avisado para parar pelo Centro de Informação de Venenos, por um médico ou durante, pelo menos, 15 minutos.</li> <li>▶ Transportar para o hospital ou, até um médico urgentemente.</li> <li>▶ A remoção de lentes contactos após um dano ocular deverá apenas ser efectuada por pessoal qualificado.</li> </ul>   |
| <b>Contacto com a pele</b>   | <p>Se ocorrer contacto com a pele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remover imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado.</li> <li>▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível).</li> <li>▶ Em caso de irritação procurar assistência médica.</li> </ul>  |
| <b>Inalação</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se fumos ou produtos de combustão são inalados, remova da área contaminada.</li> <li>▶ Busque ajuda médica.</li> </ul>  |
| <b>Ingestão</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Se ingerido NÃO induza o vômito.</b></li> <li>▶ Se ocorrer vômito incline o paciente para a frente ou deite-o sobre o lado esquerdo (com a cabeça para baixo se possível) para manter as vias respiratórias abertas e impedir a aspiração do vômito.</li> <li>▶ Observe atentamente o paciente.</li> <li>▶ Nunca administre líquidos a uma pessoa que exiba sinais de sonolência ou um estado reduzido de consciência, i.e. em risco de ficar inconsciente.</li> <li>▶ Forneça água para lavar a boca e depois administre água lentamente e tanta quanta o paciente consiga beber confortavelmente.</li> <li>▶ Procure assistência médica.</li> </ul>  |

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

Consulte a Secção 11

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

Tratar sintomaticamente.

## SECÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

## 5.1. Meios de extinção

- ▶ Spray de água ou neveiro.
- ▶ Espuma.
- ▶ Pó químico seco.

## Pola Profissional 37.5%

- ▶ Bromoclorodifluorometano - BCF (nos casos permitidos pelo regulamento).
- ▶ Dióxido de carbono.

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Incompatibilidade com o fogo</b> | Evitar qualquer tipo de contaminação com este material uma vez que é muito reactivo pelo que todo o tipo de contaminação é potencialmente nocivo. |
|-------------------------------------|---|

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Combate ao Incêndio</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do risco.</li> <li>▶ Pode reagir de forma violenta ou explosiva.</li> <li>▶ Usar protecção para o corpo inteiro e aparelho respiratório.</li> <li>▶ Impedir, por todos os meios possíveis, que o derrame entre nos drenos e cursos de água.</li> <li>▶ Combater o incêndio a partir de uma distância segura, usando protecção adequada.</li> <li>▶ Os extintores devem apenas de ser utilizados por pessoal treinado.</li> <li>▶ Usar água sob a forma vaporizada para controlar o incêndio e arrefecer a área adjacente.</li> <li>▶ NÃO se aproxime de contentores que possam estar quentes.</li> <li>▶ Arrefecer os contentores expostos ao fogo com água vaporizada a partir de uma área protegida.</li> <li>▶ Remover os contentores do meio do incêndio, apenas no caso de ser seguro.</li> <li>▶ Se o incêndio estiver descontrolado, evacuar o pessoal e impedir a sua entrada.</li> <li>▶ O equipamento deve de ser cuidadosamente descontaminado após a sua utilização.</li> </ul> |
| <b>Perigo de Incêndio/Explosão</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Não queima mas aumenta a intensidade do incêndio.</li> <li>▶ O aquecimento pode provocar a expansão/decomposição com ruptura violenta dos contentores.</li> <li>▶ Os contentores sujeitos ao aquecimento permanecem perigosos.</li> <li>▶ O contacto com materiais combustíveis como sejam a madeira, o papel, o óleo ou o metal finamente dividido pode provocar uma combustão espontânea ou uma explosão violenta.</li> <li>▶ Pode emitir gases irritantes ou venenosos.</li> </ul>  |

## SECÇÃO 6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Veja a secção 8

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Ver secção 12

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Derrames Pequenos</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Limpar todos os derrames de imediato.</li> <li>▶ Não fumar, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição.</li> <li>▶ Evitar todo o tipo de contacto com matéria orgânica, incluindo combustível, solventes, serradura, papel, tecido e ainda outros materiais incompatíveis uma vez que tal pode causar inflamação.</li> <li>▶ Evitar respirar a poeira ou os vapores e evitar o contacto com a pele e olhos.</li> <li>▶ Controlar o contacto pessoal através do uso de equipamento protector.</li> <li>▶ Confinar ou absorver o derrame com areia seca, terra, material inerte ou vermiculite.</li> <li>▶ NÃO usar serradura pois esta pode causar um incêndio.</li> <li>▶ Recolher os resíduos sólidos e selá-los em caixas marcadas para eliminação.</li> <li>▶ Neutralizar/descontaminar a area.</li> </ul>  |
| <b>Derrames Grandes</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evacuar o recinto e deslocar-se no sentido da deslocação do ar.</li> <li>▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do risco.</li> <li>▶ Pode reagir de forma violenta ou explosiva. Utilize roupa protectora e máscara de oxigénio.</li> <li>▶ Impedir, por todos os meios disponíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água.</li> <li>▶ Considerar a hipótese de evacuação (ou protecção no local).</li> <li>▶ Não fumar, não provocar faíscas nem chamas.</li> <li>▶ Aumentar a ventilação.</li> <li>▶ Confinar o derrame com areia, terra ou outros materiais limpos e inertes.</li> <li>▶ NUNCA usar absorventes orgânicos tais como serradura, papel ou tecido uma vez que podem causar incêndio.</li> <li>▶ Evitar qualquer tipo de contaminação com matéria orgânica.</li> <li>▶ Utilizar equipamento à prova de fogo que não provoque faísca.</li> <li>▶ Recolher todo o produto recuperável em contentores marcados para possível reciclagem.</li> <li>▶ NÃO misturar material fresco com material recuperado.</li> <li>▶ Recolher os resíduos e colocá-los numa caixa fechada para eliminação.</li> <li>▶ Lavar a área e impedir que a água entre nos drenos.</li> <li>▶ Descontaminar o equipamento e lavar toda a roupa protectora antes de armazenar e re-utilizar.</li> <li>▶ Avisar os serviços de emergência se ocorrer contaminação dos drenos ou dos cursos de água.</li> </ul> |

### 6.4. Remissão para outras secções

Aconselhamento sobre o equipamento de protecção pessoal encontra-se na Secção 8 do SDS.

## SECÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Manuseamento Seguro</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evitar o contacto pessoal e a inalação do pó, humidade ou vapores.</li> <li>▶ Fornecer ventilação adequada.</li> <li>▶ Usar sempre equipamento protector e lavar a roupa contaminada.</li> <li>▶ Manter o material afastado da luz, calor, substâncias inflamáveis e combustíveis.</li> <li>▶ Manter num local fresco, seco e afastado de materiais incompatíveis.</li> <li>▶ Evitar danos físicos nos contentores.</li> <li>▶ <b>NÃO re-empacotar nem voltar a encher os contentores originais com porções não utilizadas.</b> Retirar apenas as quantidades necessárias para uso imediato.</li> <li>▶ A contaminação pode causar decomposição podendo levar a um aquecimento intenso e incêndio.</li> </ul> |
|----------------------------|--|

## Pola Professional 37.5%

|   |  |
|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>NUNCA</b> fumar, comer ou beber aquando do seu manuseamento.</li> <li>▶ Lavar sempre as mãos com sabão e água após o manuseamento. Utilizar boas práticas de trabalho ocupacional. Obedecer às instruções de armazenamento e manuseamento recomendadas pelo fabricante.</li> </ul> |
| <b>Protecção contra incêndio e explosão</b> | Ver secção 5   |
| <b>Outras Informações</b>                   | Armazene em local seco e bem ventilado, ao abrigo de calor e luz solar.<br>Armazenar entre 2 e 8 °C.<br><b>NÃO</b> armazenar sob luz solar direta.   |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Recipiente apropriado</b>              | ▶ NÃO re-embalar. Usar apenas os contentores fornecidos pelo fabricante. |
| <b>Incompatibilidade de armazenamento</b> | Evitar ácidos e bases fortes.  |

### 7.3. Utilizações finais específicas

Ver secção 1.2

## SECÇÃO 8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### DERIVADO NÍVEL DE EFEITO (DNEL)

Não Disponível

#### PREVISIVELMENTE SEM NÍVEL DE EFEITO (PNEC)

Não Disponível

#### LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL (OEL)

#### DADOS DOS INGREDIENTES

| Fonte  | Ingrediente                           | Nome do material       | Média ponderada no tempo | STEL           | pico           | Notas          |
|--|---------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português) | peróxido-de-hidrogenio                | Peróxido de hidrogénio | 1 ppm                    | Não Disponível | Não Disponível | A3             |
| Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português) | HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA | Hidróxido de sódio     | Não Disponível           | Não Disponível | 2 mg/m3        | Não Disponível |

#### LIMITES DE EMERGÊNCIA

| Ingrediente                           | Nome do material        | TEEL-1         | TEEL-2         | TEEL-3         |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| peróxido-de-hidrogenio                | Hydrogen peroxide       | Não Disponível | Não Disponível | Não Disponível |
| peróxido-de-hidrogenio                | Hydrogen peroxide - 30% | 33 ppm         | 170 ppm        | 330 ppm        |
| HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA | Sodium hydroxide        | Não Disponível | Não Disponível | Não Disponível |

| Ingrediente                           | IDLH originais | IDLH revista  |
|---------------------------------------|----------------|---------------|
| peróxido-de-hidrogenio                | 75 ppm         | 75 [Unch] ppm |
| HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA | 250 mg/m3      | 10 mg/m3      |


#### DADOS DOS MATERIAIS

### 8.2. Controlo da exposição

|  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| <b>8.2.1. Controlos de engenharia adequados</b>    | <p>É geralmente necessário um sistema de exaustão local. Se existir o risco de sobreexposição dever-se-á usar um respirador aprovado. Um ajustamento correcto é essencial para assegurar uma protecção adequada.</p> <p>Poderá ser necessária uma máscara de fornecimento de ar (SCBA) em circunstâncias especiais.</p> <p>Fornecer ventilação adequada em armazéns e zonas de armazenamento fechadas. Os contaminantes aéreos produzidos no local de trabalho possuem velocidades de "escape" variáveis, as quais, por sua vez, determinam as "velocidades de captura" do ar fresco circulante necessário para remover com sucesso o contaminante.</p> |                                 |
|  | Tipo de contaminante:   | Velocidade do ar:               |
|  | solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado).  | 0.25-0.5 m/s<br>(50-100 f/min.) |
|  | aerosóis, gases de operações de vazamento, enchimento intermitente de contentores, transferências de baixa velocidade entre transportadores, soldadura, espalhamento de spray no ar, gases ácidos provenientes de soldadura (libertados a velocidade baixa em zona de geração activa)   | 0.5-1 m/s<br>(100-200 f/min.)   |
|  | spray directo, pintura de spray em zonas confinadas, enchimento de bidões, carregamento de transportador, poeiras de triturador, descarga gasosa (geração activa para zona de rápido movimento de ar)   | 1-2.5 m/s<br>(200-500 f/min.)   |
|  | trituração, explosão de abrasivos, polimento, poeiras geradas por roda de elevada velocidade (libertados a velocidade inicial elevada para zona de movimento de ar muito rápido).   | 2.5-10 m/s<br>(500-2000 f/min.) |
| Dentro de cada grupo, o valor adequado depende de: |   |                                 |
| Limite inferior do grupo                           | Limite superior do grupo  |                                 |
| 1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura | 1: Correntes de ar perturbadoras  |                                 |

Continued...

## Pola Professional 37.5%

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
|                             | 2: Contaminantes de baixa toxicidade ou apenas com valores que causem preocupação   | 2: Contaminantes de elevada toxicidade            |
|                             | 3: Intermitente, baixa produção.  | 3: Elevada produção, uso pesado                   |
|                             | 4: Grande zona confinada ou grande massa de ar em movimento   | 4: Pequena zona confinada – controlo local apenas |
|                             | <p>A simples teoria demonstra que a velocidade do ar decresce rapidamente com a distância da abertura de um simples tubo de extracção. A velocidade geralmente decresce com o quadrado da distância do ponto de extracção (em casos simples). Consequentemente, a velocidade do ar no local de extracção deverá ser ajustada de acordo com a distância à fonte de contaminação. A velocidade do ar no ventilador de extracção, por exemplo, deverá ser no mínimo de 1-2 m/s (200-400 pés/min) para a extracção de solventes gerados num tanque a 2 metros de distância do ponto de extracção. Outras considerações mecânicas que produzam défices de desempenho no aparelho de extracção obrigam a que as velocidades teóricas do ar sejam multiplicadas por factores de 10 ou mais quando os sistemas de extracção forem instalados ou usados.</p> |   |
| 8.2.2. Protecção Individual |    |   |
| Protecção da vista e rosto  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Óculos de protecção contra químicos.</li> <li>▶ Máscara para protecção de toda a cara.</li> <li>▶ As lentes de contacto constituem um perigo especial; as lentes macias absorvem os agentes irritantes e todas as lentes os concentram.</li> </ul>   |   |
| Protecção da pele           | Ver Protecção das Mãos abaixo   |   |
| Protecção das mãos / pés    | Usar luvas químicas protectoras, ex. de PVC.<br>Usar calçado protector ou botas de borracha.  |   |
| Protecção Corporal          | Ver Outra Protecção abaixo  |   |
| Outras protecções           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fatos macaco.</li> <li>▶ Avental de PVC.</li> <li>▶ Poderá ser necessário um fato protector de PVC se a exposição for grave.</li> <li>▶ Unidade de lavagem de olhos.</li> <li>▶ Assegurar que o chuveiro de segurança se encontra num local acessível.</li> </ul>  |   |
| Riscos térmicos             | Não Disponível  |   |

## Protecção das vias respiratórias

Filtro do Tipo B de capacidade suficiente (AS / NZS 1716 e 1715, EN 143:2000 e 149:2001, ANSI Z88 ou nacional equivalente)

Quando a concentração de gás/partículas na zona respiratória aproximar-se ou exceder o "Limite de Exposição" (ES), deve usar-se protecção respiratória. O grau de protecção varia com a peça de protecção para a cara e com a classe de filtro; a natureza da protecção varia com o tipo de filtro.

| Factor Protector | Máscara respiratória de meia-face | Máscara respiratória de face inteira | Aparelho respiratório eléctrico |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 10 x ES          | B-AUS                             | -                                    | B-PAPR-AUS                      |
| 50 x ES          | -                                 | B-AUS                                | -                               |
| 100 x ES         | -                                 | B-2                                  | B-PAPR-2 ^                      |

^ - face-inteira

## 8.2.3. Controlos de exposição ambiental

Ver secção 12

## SECÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

| Aspecto  | Não Disponível |                                       |                |
|--|----------------|---------------------------------------|----------------|
| Estado Físico  | gel            | Densidade relativa (Water = 1)        | Não Disponível |
| Odor   | Não Disponível | Cociente de partição n-octanol / água | Não Disponível |
| Limiar de odor   | Não Disponível | Temperatura de auto-ignição (°C)      | Não Disponível |
| pH (como foi fornecido)                                | 6.5-8          | temperatura de decomposição           | Não Disponível |
| Ponto de fusão/congelamento (°C)                       | Não Disponível | Viscosidade                           | Não Disponível |
| ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C) | Não Disponível | Peso Molecular (g/mol)                | Não Aplicável  |
| Ponto de inflamação (°C)                               | Não Disponível | gosto                                 | Não Disponível |
| Velocidade de Evaporação                               | Não Disponível | Propriedades de explosão              | Não Disponível |
| Inflamabilidade  | Não Disponível | Propriedades de oxidação              | Não Disponível |
| Limite Explosivo Superior (%)                          | Não Disponível | tensão superficial (dyn/cm or mN/m)   | Não Disponível |
| Limite Explosivo mais Baixo (%)                        | Não Disponível | Componente volátil (%vol)             | Não Disponível |
| Pressão de Vapor                                       | Não Disponível | grupo de gás                          | Não Disponível |
| Hidrossolubilidade (g/L)                               | miscível       | pH como uma solução (1%)              | Não Disponível |

Continued...

## Pola Professional 37.5%

|                              |                |         |                |
|------------------------------|----------------|---------|----------------|
| Densidade do vapor (Air = 1) | Não Disponível | VOC g/L | Não Disponível |
|------------------------------|----------------|---------|----------------|

### 9.2. Outras informações

Não Disponível

## SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

|   |  |
|---|--|
| 10.1.Reactividade                         | Ver secção 7.2   |
| 10.2.Estabilidade química                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Existência de materiais incompatíveis.</li> <li>▶ Considera-se que o produto é estável em condições normais de manuseamento.</li> <li>▶ Exposição prolongada ao calor.</li> <li>▶ Não ocorrerá polimerização perigosa.</li> </ul> |
| 10.3. Possibilidade de reacções perigosas | Ver secção 7.2   |
| 10.4. Condições a evitar                  | Ver secção 7.2   |
| 10.5. Materiais incompatíveis             | Ver secção 7.2   |
| 10.6. Produtos de decomposição perigosos  | Ver secção 5.3   |

## SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                     |   |
|---------------------|---|
| Inalado             | O material pode provocar irritação respiratória em algumas pessoas. A resposta do organismo a essa irritação pode provocar ainda mais danos pulmonares.   |
| Ingestão            | A ingestão acidental do material pode ser prejudicial; experiências realizadas em animais indicam que a ingestão de menos de 150 gramas pode ser fatal ou produzir danos graves na saúde do indivíduo.  |
| Contacto com a pele | <p>Este material pode provocar inflamação da pele por contacto em algumas pessoas.</p> <p>O material pode acentuar qualquer condição de dermatite pré-existente.</p> <p>Ao contactar com a pele pode causar secagem rápida e branqueamento, levando a queimaduras químicas aquando de contacto prolongado.</p> <p>Os cortes abertos e a pele ferida ou irritada não devem de ser expostos a este material.</p> <p>A entrada na corrente sanguínea através de, por exemplo, golpes, arranhões ou lesões pode produzir danos sistémicos com efeitos prejudiciais. Examine a pele antes de usar o material e assegure-se de que qualquer ferimento externo está devidamente protegido.</p> |
| Olho                | Se aplicado nos olhos este material provoca graves lesões oculares.   |
| Crónico             | Exposição prolongada a produtos irritantes para as vias respiratórias pode resultar em doenças associadas a essas vias, podendo manifestar-se por dificuldades de respiração e outros problemas sistémicos relacionados.  |
|                     | A acumulação da substância no organismo humano poderá ocorrer e causar alguma preocupação no caso de resultar de uma exposição repetida ou prolongada, no âmbito da ocupação laboral.   |

|                                       | TOXICIDADE   | IRRITAÇÃO                           |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Pola Professional 37.5%               | Não Disponível   | Não Disponível                      |
| peróxido-de-hidrogenio                | dérmica (ratazana) LD50: 3000-5480 mg/kg <sup>[1]</sup>  | Nil reported                        |
|                                       | Inalação LC50: (ratazana) 2 mg/L/4h <sup>[2]</sup>   |                                     |
|                                       | oral (ratazana) LD50: 75 mg/kg <sup>[1]</sup>  |                                     |
| HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA | Oral (coelho) LD50: 325 mg/kg <sup>[1]</sup>   | Eye (rabbit): 0.05 mg/24h SEVERE    |
|                                       |  | Eye (rabbit):1 mg/24h SEVERE        |
|                                       |  | Eye (rabbit):1 mg/30s rinsed-SEVERE |
|                                       |  | Skin (rabbit): 500 mg/24h SEVERE    |
| <b>Legenda:</b>                       | 1 Valor obtido a partir de substâncias Europa ECHA Registrados - Toxicidade aguda 2 * Valor obtido a partir SDS do fabricante Dados extraídos do RTECS excepto em casos específicos (RTECS - Registo de efeitos tóxicos de substâncias químicas) |                                     |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| PERÓXIDO-DE-HIDROGENIO                | <p>Não se identificaram dados de toxicologia aguda significativa após pesquisa bibliográfica.</p> <p>Sintomas semelhantes à asma podem continuar durante meses ou mesmo anos depois de cessar a exposição ao material. Isto pode ser devido a uma condição não-alérgica conhecida como síndrome da disfunção reactiva das vias aéreas (SDRVA) que pode ocorrer após a exposição a níveis elevados de um composto altamente irritante. Os critérios chave para o diagnóstico da (SDRVA) incluem a ausência de doença respiratória prévia, num indivíduo não-atípico, com o desencadear abrupto de sintomas semelhantes à asma minutos a horas após a exposição registada ao agente irritante.</p> <p>Esta substância foi classificada pelo IARC como pertencendo ao Grupo 3: NÃO classificável no que diz respeito às suas propriedades cancerígenas em humanos.</p> <p>A evidência de propriedades cancerígenas poderá ser inadequada ou limitada em testes animais.</p> |
| HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA | <p>O material pode gerar uma forte irritação ocular, conduzindo a uma inflamação acentuada. A exposição repetida ou prolongada a agentes irritantes pode produzir conjuntivite.</p> <p>O material pode provocar uma grave irritação da pele após uma exposição prolongada ou repetida e por contacto pode gerar vermelhidão, inchaço, produção de vesículas, descamação e espessamento da pele. Exposições repetidas podem produzir graves ulcerações.</p> <p>Sintomas semelhantes à asma podem continuar durante meses ou mesmo anos depois de cessar a exposição ao material. Isto pode ser devido a uma condição não-alérgica conhecida como síndrome da disfunção reactiva das vias aéreas (SDRVA) que pode ocorrer após a exposição a níveis elevados de um composto altamente irritante. Os critérios chave para o diagnóstico da (SDRVA) incluem a ausência de doença respiratória prévia, num indivíduo não-atípico,</p>   |

## Pola Professional 37.5%

com o desencadear abrupto de sintomas semelhantes à asma minutos a horas após a exposição registada ao agente irritante.

|  |   |                           |   |
|--|---|---------------------------|---|
| toxicidade aguda                       | ✓ | Carcinogenicidade         | ⊘ |
| Irritação / corrosão                   | ✓ | reprodutivo               | ⊘ |
| Lesões oculares graves / irritação     | ✓ | STOT - exposição única    | ⊘ |
| Sensibilização respiratória ou da pele | ⊘ | STOT - exposição repetida | ⊘ |
| Mutagenicidade                         | ⊘ | risco de aspiração        | ⊘ |

Legenda: ✗ – Os dados disponíveis, mas não preenche os critérios de classificação  
✓ – Os dados necessários para fazer a classificação disponível  
⊘ – Dados não disponíveis para fazer a classificação

## SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

## 12.1. Toxicidade

| Ingrediente                           | PONTO FINAL | duração do teste (horas) | espécies      | valor          | fonte |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------|---------------|----------------|-------|
| peróxido-de-hidrogenio                | LC50        | 96                       | Peixes        | 0.020mg/L      | 3     |
| peróxido-de-hidrogenio                | EC50        | 3                        | Não Aplicável | 0.27mg/L       | 4     |
| peróxido-de-hidrogenio                | EC50        | 48                       | crustáceos    | 2.32mg/L       | 4     |
| peróxido-de-hidrogenio                | EC50        | 72                       | Não Aplicável | 0.71mg/L       | 4     |
| peróxido-de-hidrogenio                | NOEC        | 192                      | Peixes        | 0.028mg/L      | 4     |
| HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA | EC50        | 384                      | crustáceos    | 27901.643mg/L  | 3     |
| HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA | EC50        | 96                       | Não Aplicável | 1034.10043mg/L | 3     |
| HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA | LC50        | 96                       | Peixes        | 4.16158mg/L    | 3     |
| HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA | NOEC        | 96                       | Peixes        | 56mg/L         | 4     |
| HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA | EC50        | 48                       | crustáceos    | 40.4mg/L       | 2     |

## Legenda:

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

**NÃO** lançar em esgotos nem em cursos de água.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

| Ingrediente                           | Persistência: Água / Solo | Persistência: Air |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| peróxido-de-hidrogenio                | BAIXO                     | BAIXO             |
| HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA | BAIXO                     | BAIXO             |

## 12.3. Potencial de bioacumulação

| Ingrediente                           | Bioacumulação            |
|---------------------------------------|--------------------------|
| peróxido-de-hidrogenio                | BAIXO (LogKOW = -1.571)  |
| HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA | BAIXO (LogKOW = -3.8796) |

## 12.4. Mobilidade no solo

| Ingrediente                           | mobilidade         |
|---------------------------------------|--------------------|
| peróxido-de-hidrogenio                | BAIXO (KOC = 14.3) |
| HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA | BAIXO (KOC = 14.3) |

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

|                                   | P              | B              | T              |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Dados relevantes disponíveis      | Não Disponível | Não Disponível | Não Disponível |
| Crítérios de PBT e mPmB cumprida? | Não Disponível | Não Disponível | Não Disponível |





**12.6. Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

**SECÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

|  |  |
|--|--|
| <b>descarte de Produto / Embalagem</b> | <p>IMPEDIR que a água das limpezas ou do equipamento de processamento entre nos drenos. Poderá ser necessário recolher toda a água das lavagens para tratamento antes da sua eliminação. Em todos os casos, a eliminação para os esgotos deverá estar sujeita às leis e regulamentações locais e estas deverão ser tidas em consideração em primeiro lugar. Em caso de dúvida contactar a autoridade responsável.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reciclar sempre que for possível. Pode existir um perigo característico – poderá necessitar de conselho de um especialista.</li> <li>▶ Consultar o fabricante relativamente às opções de reciclagem.</li> <li>▶ Consultar a Autoridade Estatal para o Tratamento do Lixo para a sua eliminação.</li> <li>▶ Enterrar ou incinerar o resíduo num local autorizado.</li> <li>▶ Descontaminar recipientes contaminados.</li> <li>▶ Obedecer a todas as medidas de segurança indicadas até todos os contentores estarem limpos e destruídos.</li> <li>▶ Furar os contentores para impedir a sua re-utilização e enterrar num aterro autorizado.</li> </ul> |
| <b>Opções de tratamento de lixo</b>    | Não Disponível   |
| <b>Opções de tratamento de esgotos</b> | Não Disponível   |

**SECÇÃO 14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****Etiquetas necessárias**

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           |   |
| <b>Poluente das águas</b> | não   |

**Transporte por terra (ADR)**

|   |   |                                  |     |                         |     |        |       |                         |               |                     |     |
|---|---|----------------------------------|-----|-------------------------|-----|--------|-------|-------------------------|---------------|---------------------|-----|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   | 2014  |                                  |     |                         |     |        |       |                         |               |                     |     |
| <b>14.2. Grupo de embalagem</b>                           | II  |                                  |     |                         |     |        |       |                         |               |                     |     |
| <b>14.3. Designação oficial de transporte da ONU</b>      | PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA contendo pelo menos 20% mas no máximo 60% de peróxido de hidrogénio (estabilizado se necessário)   |                                  |     |                         |     |        |       |                         |               |                     |     |
| <b>14.4. Perigos para o ambiente</b>                      | Não Aplicável   |                                  |     |                         |     |        |       |                         |               |                     |     |
| <b>14.5. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | <table border="0"> <tr> <td>classe</td> <td>5.1</td> </tr> <tr> <td>Sub-risco</td> <td>8</td> </tr> </table>  | classe                           | 5.1 | Sub-risco               | 8   |        |       |                         |               |                     |     |
| classe  | 5.1   |                                  |     |                         |     |        |       |                         |               |                     |     |
| Sub-risco   | 8   |                                  |     |                         |     |        |       |                         |               |                     |     |
| <b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>       | <table border="0"> <tr> <td>Identificação do perigo (Kemler)</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>Código de Classificação</td> <td>OC1</td> </tr> <tr> <td>Rótulo</td> <td>5.1+8</td> </tr> <tr> <td>Determinações Especiais</td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>quantidade limitada</td> <td>1 L</td> </tr> </table> | Identificação do perigo (Kemler) | 58  | Código de Classificação | OC1 | Rótulo | 5.1+8 | Determinações Especiais | Não Aplicável | quantidade limitada | 1 L |
| Identificação do perigo (Kemler)                          | 58  |                                  |     |                         |     |        |       |                         |               |                     |     |
| Código de Classificação                                   | OC1   |                                  |     |                         |     |        |       |                         |               |                     |     |
| Rótulo  | 5.1+8   |                                  |     |                         |     |        |       |                         |               |                     |     |
| Determinações Especiais                                   | Não Aplicável   |                                  |     |                         |     |        |       |                         |               |                     |     |
| quantidade limitada                                       | 1 L   |                                  |     |                         |     |        |       |                         |               |                     |     |

**Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR)**

|   |   |                         |               |                                      |     |                                  |     |  |     |   |     |   |      |
|---|---|-------------------------|---------------|--------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|--|-----|---|-----|---|------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   | 2014  |                         |               |                                      |     |                                  |     |  |     |   |     |   |      |
| <b>14.2. Grupo de embalagem</b>                           | II  |                         |               |                                      |     |                                  |     |  |     |   |     |   |      |
| <b>14.3. Designação oficial de transporte da ONU</b>      | PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA contendo pelo menos 20% mas no máximo 60% de peróxido de hidrogénio (estabilizado se necessário)   |                         |               |                                      |     |                                  |     |  |     |   |     |   |      |
| <b>14.4. Perigos para o ambiente</b>                      | Não Aplicável   |                         |               |                                      |     |                                  |     |  |     |   |     |   |      |
| <b>14.5. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | <table border="0"> <tr> <td>Classe ICAO/IATA</td> <td>5.1</td> </tr> <tr> <td>Subrisco ICAO/IATA</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Código ERG</td> <td>5C</td> </tr> </table>  | Classe ICAO/IATA        | 5.1           | Subrisco ICAO/IATA                   | 8   | Código ERG                       | 5C  |  |     |   |     |   |      |
| Classe ICAO/IATA  | 5.1   |                         |               |                                      |     |                                  |     |  |     |   |     |   |      |
| Subrisco ICAO/IATA  | 8   |                         |               |                                      |     |                                  |     |  |     |   |     |   |      |
| Código ERG  | 5C  |                         |               |                                      |     |                                  |     |  |     |   |     |   |      |
| <b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>       | <table border="0"> <tr> <td>Determinações Especiais</td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>Instruções de Embalagem Apenas Carga</td> <td>554</td> </tr> <tr> <td>Quantidade Máxima Qtd./Embalagem</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Instruções de Embalagem Passageiro e Carga</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td>Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst</td> <td>Y540</td> </tr> </table> | Determinações Especiais | Não Aplicável | Instruções de Embalagem Apenas Carga | 554 | Quantidade Máxima Qtd./Embalagem | 5 L | Instruções de Embalagem Passageiro e Carga | 550 | Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack | 1 L | Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst | Y540 |
| Determinações Especiais                                   | Não Aplicável   |                         |               |                                      |     |                                  |     |  |     |   |     |   |      |
| Instruções de Embalagem Apenas Carga                      | 554   |                         |               |                                      |     |                                  |     |  |     |   |     |   |      |
| Quantidade Máxima Qtd./Embalagem                          | 5 L   |                         |               |                                      |     |                                  |     |  |     |   |     |   |      |
| Instruções de Embalagem Passageiro e Carga                | 550   |                         |               |                                      |     |                                  |     |  |     |   |     |   |      |
| Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack                   | 1 L   |                         |               |                                      |     |                                  |     |  |     |   |     |   |      |
| Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst                 | Y540  |                         |               |                                      |     |                                  |     |  |     |   |     |   |      |

## Pola Professional 37.5%

Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack : 0.5 L

## Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee)

|  |   |               |  |
|--|---|---------------|--|
| 14.1. Número ONU                                   | 2014  |               |  |
| 14.2. Grupo de embalagem                           | II  |               |  |
| 14.3. Designação oficial de transporte da ONU      | PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA contendo pelo menos 20% mas no máximo 60% de peróxido de hidrogénio (estabilizado se necessário) |               |  |
| 14.4. Perigos para o ambiente                      | Não Aplicável   |               |  |
| 14.5. Classes de perigo para efeitos de transporte | Classe IMDG   | 5.1           |  |
|  | Subriscos IMDG  | 8             |  |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador       | Número EMS  | F-H, S-Q      |  |
|  | Determinações Especiais   | Não Aplicável |  |
|  | Quantidade Limitada   | 1 L           |  |

## Transporte fluvial (ADN)

|  |   |               |  |
|--|---|---------------|--|
| 14.1. Número ONU                                   | 2014  |               |  |
| 14.2. Grupo de embalagem                           | II  |               |  |
| 14.3. Designação oficial de transporte da ONU      | PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA contendo pelo menos 20% mas no máximo 60% de peróxido de hidrogénio (estabilizado se necessário) |               |  |
| 14.4. Perigos para o ambiente                      | Não Aplicável   |               |  |
| 14.5. Classes de perigo para efeitos de transporte | 5.1   | 8             |  |
|  |   |               |  |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador       | Código de Classificação   | OC1           |  |
|  | Determinações Especiais   | Não Aplicável |  |
|  | Quantidade Limitada   | 1 L           |  |
|  | equipamentos necessários  | PP, EP        |  |
|  | Número de cones de fogo   | 0             |  |

## Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não Aplicável

## SECÇÃO 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

## PERÓXIDO-DE-HIDROGENIO(7722-84-1) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes classificados pelo Monografias IARC

Associação internacional de Transporte Aéreo (IATA) Regulamentos de Produtos Perigosos - a Lista Proibida de Aeronaves de Passageiros e Carga

Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)

Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português)

UE Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006 - Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês)

União europeia (UE) do Anexo I da Directiva 67/548/CEE do conselho, relativo à Classificação e Rotulagem das Substâncias Perigosas - atualizado pela ATP: 31

União europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI

## HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA(1310-73-2) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)

Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português)

União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês)

União europeia (UE) do Anexo I da Directiva 67/548/CEE do conselho, relativo à Classificação e Rotulagem das Substâncias Perigosas - atualizado pela ATP: 31

União europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI

Esta ficha de segurança está em conformidade com a legislação da UE e as suas adaptações seguintes -, tanto quanto possível -: 67/548/CEE, 1999/45/CE, 98/24/CE, 92/85/CE, 94/33 / CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, o Regulamento (UE) no 2015/830, o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

## 15.2. Avaliação da segurança química

Para mais informações, por favor olhe a avaliação de segurança química e cenários de exposição preparados por sua Supply Chain, se disponível.

## RESUMO ECHA

| Ingrediente            | número CAS | Índice N.º   | ECHA Dossier          |
|------------------------|------------|--------------|-----------------------|
| peróxido-de-hidrogenio | 7722-84-1  | 008-003-00-9 | 01-2119485845-22-XXXX |

| Harmonização (C & L Inventário) | Perigo Código de Classe e Categoria (s) | Pictogramas Código palavra (s) | Código Hazard Statement (s) |
|---------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------|
|---------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------|

## Pola Professional 37.5%

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 1 | Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A  | GHS07, GHS05, GHS03, Dgr                    | H271, H302, H314, H332                         |
| 2 | Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3, Ox. Liq. 2, Acute Tox. 3, Flam. Liq. 2, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 2, Met. Corr. 1, Aquatic Chronic 2, Not Classified, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 | GHS05, GHS03, Dgr, GHS02, GHS06, GHS09, Wng | H271, H314, H335, H318, H225, H301, H330, H290 |

Código Harmonização 1 = A classificação mais prevalente. Harmonização Código = 2 A classificação mais grave.

| Ingrediente                           | número CAS | Índice N.º   | ECHA Dossier          |
|---------------------------------------|------------|--------------|-----------------------|
| HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA | 1310-73-2  | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27-XXXX |

| Harmonização (C & L Inventário) | Perigo Código de Classe e Categoria (s)   | Pictogramas Código palavra (s) | Código Hazard Statement (s)              |
|---------------------------------|---|--------------------------------|--|
| 1                               | Skin Corr. 1A   | GHS05, Dgr                     | H314                                     |
| 2                               | Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Not Classified, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3, STOT SE 1, Skin Corr. 1C, Aquatic Acute 3 | GHS05, Dgr, GHS06, GHS08       | H314, H290, H312, H318, H335, H370, H302 |
| 1                               | Skin Corr. 1A   | GHS05, Dgr                     | H314                                     |
| 2                               | Skin Corr. 1A   | GHS05, Dgr                     | H314, H302                               |

Código Harmonização 1 = A classificação mais prevalente. Harmonização Código = 2 A classificação mais grave.

| National Inventory            | Status  |
|-------------------------------|---|
| Australia - AICS              | Y   |
| Canada - DSL                  | Y   |
| Canada - NDSL                 | N (peróxido-de-hidrogenio; HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA) |
| China - IECSC                 | Y   |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Y   |
| Japan - ENCS                  | Y   |
| Korea - KECI                  | Y   |
| New Zealand - NZIoC           | Y   |
| Philippines - PICCS           | Y   |
| USA - TSCA                    | Y   |

**Legenda:**  
 Y = All ingredients are on the inventory  
 N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing (see specific ingredients in brackets)

## SECÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

## Códigos de texto completo de risco e de perigo

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.             |
| H271   | Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente. |
| H301   | Tóxico por ingestão.                                |
| H312   | Nocivo em contacto com a pele.                      |
| H330   | Mortal por inalação.                                |
| H332   | Nocivo por inalação.                                |
| H370   | Afecta os órgãos .                                  |
| R20/22 | Nocivo por inalação e ingestão.                     |
| R35    | Provoca queimaduras graves.                         |
| R5     | Perigo de explosão sob a acção do calor.            |
| R8     | Favorece a inflamação de matérias combustíveis.     |

## outras informações

## Elementos rótulo DSD / DPD



Declarações de risco relevantes são encontrados na seção 2.1

|                      |    |
|----------------------|----|
| Indicações de perigo | Xn |
|----------------------|----|

## CONSELHOS DE SEGURANÇA

|     |   |
|-----|---|
| S02 | Manter fora do alcance das crianças.  |
| S13 | Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.                                |
| S23 | Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis [termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor]. |

**Pola Profissional 37.5%**

|            |  |
|------------|--|
| <b>S26</b> | Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.                        |
| <b>S35</b> | Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.                                |
| <b>S37</b> | Usar luvas adequadas.  |
| <b>S39</b> | Usar um equipamento protector para os olhos /face.   |
| <b>S40</b> | Para limpeza do chão e objectos contaminados por este produto, utilizar água.  |
| <b>S46</b> | Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.                                   |
| <b>S56</b> | Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. |
| <b>S64</b> | Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).                              |

**Ingredientes com vários números CAS**

| Nome                                  | nº CAS                |
|---------------------------------------|-----------------------|
| HIDRÓXIDO-DE-SÓDIO,-EM-SOLUÇÃO-AQUOSA | 12200-64-5, 1310-73-2 |

A classificação da preparação e dos seus componentes individuais baseou-se em fontes oficiais de autoridades bem como numa revisão independente do SDI Limited através do uso de referências bibliográficas.

A SDS é uma ferramenta de Comunicação de Perigos e deve de ser utilizada para ajudar na Determinação do Perigo. Muitos factores determinam se os Perigos descritos representam riscos no local de trabalho ou noutros locais. Os Riscos poderão ser determinados através da referência a Cenários de Exposição. Deve ter-se em consideração a escala de uso, a frequência de uso e os controlos de engenharia disponíveis no momento.

**Definições e abreviações**

PC-TWA: admissível concentração-tempo médio ponderado  
PC-STEL: Limite de Exposição Permitido Concentração de curto prazo  
IARC: Agência Internacional de Investigação do Cancro  
ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais  
STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo  
TEEL: Limite de exposição de emergência temporária.  
IDLH: Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde Concentrações  
OSF: Fator de Segurança Odor  
NOAEL: Sem efeito adverso observado Nível  
LOAEL: O mais baixo efeito adverso observado Nível  
TLV: Valor Limite  
LOD: Limite de detecção  
OTV: Valor Limiar olfactivo  
BCF: O factor de bioconcentração  
BEI: Índice de Exposição Biológica

As informações contidas na Ficha de Segurança baseia-se em dados considerados precisos, no entanto, nenhuma garantia é expressa ou implícita sobre a exatidão dos dados ou resultados a serem obtidos com a utilização dos mesmos.