



## Pola Office Liquid

SDI Limited

Versão número: 5.1.1.1

Data de emissão: 29/01/2016

Imprimir data: 23/03/2016

Data Inicial: Não Disponível

L.GHS.BRA.PT

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

#### Identificador do produto

Nome do produto	Pola Office Liquid
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

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

Utilizações identificadas relevantes da substância	Utilizado de acordo com as instruções do fabricante.
--	--

#### 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		

#### 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

#### Classificação da substância ou mistura

Classificação	Líquido oxidante de categoria 2, Corrosão metálica Categoria 1, Irritação / corrosão cutâneas categoria 1A, Categoria sérios danos Eye 1, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation)
---------------	--

#### Elementos do rótulo

## Pola Office Liquid

Elementos do rótulo GHS	
-------------------------	---

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

## Testemunhos de perigo

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

## Declarações de Prevenção: Prevenção

P210	Manter afastado do calor/faixa/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.

## Declarações de Prevenção: 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.
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 Prevenção: Armazenamento

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

## Declarações de Prevenção: Eliminação

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

## SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

## Substâncias

Consulte a seção abaixo para composição das misturas

## Misturas

nº CAS	%[peso]	Nome	Classificação
7722-84-1	35	<u>peróxido-de-hidrogenio</u>	Líquido oxidante de categoria 1, Líquido oxidante de categoria 3, Corrosão metálica Categoria 1, Toxicidade aguda (oral) Categoria 4, Toxicidade Aguda (inalação) Categoria 4, Irritação / corrosão cutâneas categoria 1A, Categoria sérios danos Eye 1, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation); H271, H272, H290, H302, H332, H314, H318, H335

## SECÇÃO 4 PRIMEIROS SOCORROS

## Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos	<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>
-----------------------	--

## Pola Office Liquid

<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 quanto o paciente consiga beber confortavelmente.</li> <li>▶ Procure assistência médica.</li> </ul>

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

O controlo médico periódico é indicado consoante o grau da exposição. É frequente os sintomas de edema pulmonar só se manifestarem após algumas horas sendo os mesmos agravados com o esforço físico. Consequentemente, o descanso e a observação médica são essenciais. Deve ser administrado de imediato um spray adequado por um médico ou alguém por ele autorizado. (ICSC24419/24421)

## SECÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### Meios de extinção

EM INCÊNDIOS PEQUENOS:

- ▶ ADICIONAR QUANTIDADES ABUNDANTES DE ÁGUA.
- ▶ NÃO usar químicos secos, nem CO2 nem espuma.

EM INCÊNDIOS GRANDES:

- ▶ Inundar a área incendiada com água a partir de um lugar protegido.

### 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. Reage intensamente com metais alcalinos.
-------------------------------------	--

### 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>▶ Pode explodir como consequência da fricção, choque, calor ou confinamento.</li> <li>▶ O aquecimento pode causar expansão ou decomposição provocando ruptura violenta dos contentores.</li> <li>▶ Os contentores expostos 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 causar combustão espontânea ou decomposição violenta.</li> <li>▶ Pode emitir gases irritantes, venenosos ou corrosivos.</li> <li>▶ A combustão/decomposição pode produzir gases corrosivos/tóxicos de monóxido de carbono (CO).</li> </ul> <p>Incluído nos produtos de combustão:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>’, Dióxido de Carbono(CO2)</li> <li>’,</li> <li>’, Outros produtos de pirólise típicos de material orgânico a queimar.</li> <li>’,</li> <li>’, Óxidos de Enxofre (SOx)</li> </ul>

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

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

<b>Derrames Pequenos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Drenos para armazenamento ou áreas de uso devem ter bacias de retenção para ajuste de pH e diluição de derrames antes do descarregamento ou descarte do material.</li> <li>▶ Verificar regularmente se há derramamentos ou vazamentos.</li> <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> </ul>

## Pola Office Liquid

- ▶ Impedir, por todos os meios disponíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água.
- ▶ Considerar a hipótese de evacuação (ou protecção no local).
- ▶ Não fumar, não provocar faíscas nem chamas.
- ▶ Aumentar a ventilação.
- ▶ Confinar o derrame com areia, terra ou outros materiais limpos e inertes.
- ▶ NUNCA usar absorventes orgânicos tais como serradura, papel ou tecido uma vez que podem causar incêndio.
- ▶ Evitar qualquer tipo de contaminação com matéria orgânica.
- ▶ Utilizar equipamento à prova de fogo que não provoque faísca.
- ▶ Recolher todo o produto recuperável em contentores marcados para possível reciclagem.
- ▶ NÃO misturar material fresco com material recuperado.
- ▶ Recolher os resíduos e colocá-los numa caixa fechada para eliminação.
- ▶ Lavar a área e impedir que a água entre nos drenos.
- ▶ Descontaminar o equipamento e lavar toda a roupa protectora antes de armazenar e re-utilizar.
- ▶ Avisar os serviços de emergência se ocorrer contaminação dos drenos ou dos cursos de água.

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

## SECÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### Precauções para um manuseamento seguro

<b>Manuseamento Seguro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evitar o contacto, incluindo a inalação.</li> <li>▶ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição.</li> <li>▶ Usar numa área bem ventilada.</li> <li>▶ Impedir a acumulação em cavidades e fossas.</li> <li>▶ <b>NÃO entrar em espaços confinados antes do ar ser analisado.</b></li> <li>▶ Evitar fumar, utilizar fontes luminosas desprotegidas ou fontes de ignição.</li> <li>▶ Evitar a formação de electricidade estática.</li> <li>▶ <b>NÃO USAR baldes de plástico.</b></li> <li>▶ Ligar à terra todos os fios e equipamento.</li> <li>▶ Durante o manuseamento usar ferramentas que não provoquem faíscas.</li> <li>▶ Evitar o contacto com materiais incompatíveis.</li> <li>▶ <b>NÃO comer, beber ou fumar aquando do seu manuseamento.</b></li> <li>▶ Manter os contentores selados com segurança quando não estiverem a ser utilizados.</li> <li>▶ Evitar danos físicos nos contentores.</li> <li>▶ Após manuseamento, lavar sempre as mãos com sabão e água.</li> <li>▶ As roupas de trabalho devem de ser lavadas separadamente.</li> <li>▶ Utilizar boas práticas de trabalho ocupacional.</li> <li>▶ Obedecer às instruções de armazenamento e manuseamento recomendadas pelo fabricante.</li> <li>▶ As condições ambientais deverão ser regularmente verificadas tendo em conta os níveis de exposição de referência de modo a garantir que são mantidas condições de trabalho seguras.</li> </ul>
<b>Outras Informações</b>	<p>Armazenar entre 2 e 8 °C.  <b>NÃO</b> armazenar sob luz solar direta.          Armazene em local seco e bem ventilado, ao abrigo de calor e luz solar.</p>

### 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.

## SECÇÃO 8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controlo

#### LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL (OEL)

#### DADOS DOS INGREDIENTES

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

Ingrediente	IDLH originais	IDLH revista
peróxido-de-hidrogenio	75 ppm	75 [Unch] ppm


#### DADOS DOS MATERIAIS

### Controlo da exposição

<b>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>				
	<table border="1"> <tr> <td>Tipo de contaminante:</td> <td>Velocidade do ar:</td> </tr> <tr> <td>solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td> </tr> </table>	Tipo de contaminante:	Velocidade do ar:	solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
Tipo de contaminante:	Velocidade do ar:				
solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)				

Continued...

## Pola Office Liquid

	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 (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 (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 (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
	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
	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.	
<b>Protecção Individual</b>		
<b>Protecção da vista e rosto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Óculos de segurança com protecção lateral.</li> <li>▶ Óculos de protecção química.</li> <li>▶ Máscara protectora para a cara.</li> <li>▶ <b>NÃO usar lentes de contacto.</b> As lentes de contacto constituem um perigo especial; as maleáveis podem absorver reagentes irritantes e todo o tipo de lentes provoca a sua concentração.</li> </ul>	
<b>Protecção da pele</b>	Ver Protecção das Mãos abaixo	
<b>Protecção das mãos / pés</b>	Usar luvas químicas protectoras, ex. de PVC. Usar calçado protector ou botas de borracha.	
<b>Protecção Corporal</b>	Ver Outra Protecção abaixo	
<b>Outras protecções</b>	<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>	
<b>Riscos térmicos</b>	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

**SECÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto	Não Disponível		
<b>Estado Físico</b>	líquido	<b>Densidade relativa (Water = 1)</b>	1.13
<b>Odor</b>	Não Disponível	<b>Cociente de partição n-octanol / água</b>	Não Disponível
<b>Limiar de odor</b>	Não Disponível	<b>Temperatura de auto-ignição (°C)</b>	Não Disponível
<b>pH (como foi fornecido)</b>	Não Disponível	<b>temperatura de decomposição</b>	Não Disponível
<b>Ponto de fusão/congelamento (°C)</b>	Não Disponível	<b>Viscosidade</b>	Não Disponível
<b>ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C)</b>	Não Disponível	<b>Peso Molecular (g/mol)</b>	Não Disponível
<b>Ponto de inflamação (°C)</b>	Não Disponível	<b>gosto</b>	Não Disponível

Continued...

## Pola Office Liquid

<b>Velocidade de Evaporação</b>	Não Disponível	<b>Propriedades de explosão</b>	Não Disponível
<b>Inflamabilidade</b>	Não Disponível	<b>Propriedades de oxidação</b>	Não Disponível
<b>Limite Explosivo Superior (%)</b>	Não Disponível	<b>tensão superficial (dyn/cm or mN/m)</b>	Não Disponível
<b>Limite Explosivo mais Baixo (%)</b>	Não Disponível	<b>Componente volátil (%vol)</b>	Não Disponível
<b>Pressão de Vapor</b>	Não Disponível	<b>grupo de gás</b>	Não Disponível
<b>Hidrossolubilidade (g/L)</b>	miscível	<b>pH como uma solução (1%)</b>	Não Disponível
<b>Densidade do vapor (Air = 1)</b>	Não Disponível	<b>VOC g/L</b>	Não Disponível

### SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

<b>Reactividade</b>	Ver secção 7
<b>Estabilidade química</b>	<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>
<b>Possibilidade de reacções perigosas</b>	Ver secção 7
<b>Condições a evitar</b>	Ver secção 7
<b>Materiais incompatíveis</b>	Ver secção 7
<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	Ver secção 5

### SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

#### Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Inalado</b>	<p>O material pode provocar irritação respiratória em algumas pessoas. A resposta do organismo a essa irritação pode provocar ainda mais danos pulmonares. A inalação de grandes quantidades de gotas de vapor pode ser extremamente perigosa, inclusive pode ser letal, devido a espasmo, irritação profunda da laringe e brônquios, pneumonite química e edema pulmonar.</p> <p>Inalação de níveis excessivos de vapor podem resultar em dores de cabeça, tontura, vômito, diarreia, irritabilidade, insônia e, em casos extremos, edema pulmonar. Envenenamento sistêmico devido à inalação de peróxido de hidrogênio pode causar tremores, dormência das extremidades, convulsões, edema pulmonar, coma e choque. O peróxido de hidrogênio é de difícil detecção. Altas concentrações de vapores ou névoa podem causar irritação extrema do nariz e peito, tosse, desconforto, falta de ar e inflamação do nariz e garganta.</p>
<b>Ingestão</b>	A ingestão acidental do material pode provocar danos na saúde do indivíduo; experiências realizadas em animais indicam que menos de 150 gramas podem ser fatais.
<b>Contacto com a pele</b>	<p>Este material pode provocar inflamação da pele por contacto em algumas pessoas.</p> <p>O material pode provocar irritação cutânea após uma exposição prolongada ou repetida e por contacto pode gerar vermelhidão, inchaço, produção de vesículas, descamação e espessamento da pele.</p>
<b>Olho</b>	Se aplicado nos olhos este material provoca graves lesões oculares.
<b>Crônico</b>	<p>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 sistêmicos relacionados.</p> <p>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.</p> <p>A exposição prolongada ou repetida a produtos corrosivos pode resultar na erosão dos dentes, alterações inflamatórias ou ulcerativas da boca e necrose (raramente) do maxilar. Poderão seguir-se irritação brônquica, com tosse e ataques frequentes de pneumonia brônquica. Também poderão ocorrer problemas gastrointestinais. As exposições crônicas podem resultar em dermatite e/ou conjuntivite.</p>

<b>Pola Office Liquid</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	Não Disponível	Não Disponível
<b>peróxido-de-hidrogenio</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	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>	
<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 - Registro de efeitos tóxicos de substâncias químicas)	

<b>PERÓXIDO-DE-HIDROGENIO</b>	<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-atópico, 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>	
-------------------------------	--	--

<b>toxicidade aguda</b>	☹	<b>Carcinogenicidade</b>	☹
<b>Irritação / corrosão</b>	✔	<b>reprodutivo</b>	☹

## Pola Office Liquid

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

## 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

## 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.

## Persistência e degradabilidade

Ingrediente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
peróxido-de-hidrogenio	BAIXO	BAIXO

## Potencial de bioacumulação

Ingrediente	Bioacumulação
peróxido-de-hidrogenio	BAIXO (LogKOW = -1.571)

## Mobilidade no solo

Ingrediente	mobilidade
peróxido-de-hidrogenio	BAIXO (KOC = 14.3)



## SECÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

## Métodos de tratamento de resíduos

descarte de Produto / Embalagem	<p>A legislação referente aos requisitos para a eliminação de desperdício pode diferir consoante o país, o estado e/ou território. Cada utilizador deve de obedecer às leis em vigor na sua área. Em algumas áreas, alguns desperdícios poderão ser monitorizados. Segue-se normalmente uma ordem hierárquica de controlos - o utilizador deverá investigar a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Redução</li> <li>▶ Reutilização</li> <li>▶ Reciclagem</li> <li>▶ Eliminação (se tudo o resto falhar)</li> </ul> <p>Este material pode ser reciclado se não tiver sido utilizado ou se não tiver sido contaminado de tal forma que o seu uso seja contra-indicado. Se o produto tiver sido contaminado pode ser recuperado por filtração, destilação ou por outro meio. Deverá ter-se em conta o tempo de semi-vida quando forem tomadas decisões deste tipo. É de salientar que as propriedades do material podem alterar durante a sua utilização e que poderá não ser adequada a reciclagem e reutilização.</p> <p>IMPEDIR que a água das limpezas ou do equipamento de processamento entre nos drenos.</p> <p>Poderá ser necessário recolher toda a água das lavagens para tratamento antes da sua eliminação.</p> <p>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>
---------------------------------	---

## SECÇÃO 14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

## Etiquetas necessárias

	 
Poluente das águas	não

## Transporte por terra (UN)

Número ONU	2014
Grupo de embalagem	II

## Pola Office Liquid

<b>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>Perigos para o ambiente</b>	Não Aplicável	
<b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	classe	5.1
	Sub-risco	8
<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Determinações Especiais	Não Aplicável
	quantidade limitada	1 L

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

<b>Número ONU</b>	2014	
<b>Grupo de embalagem</b>	II	
<b>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>Perigos para o ambiente</b>	Não Aplicável	
<b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	Classe ICAO/IATA	5.1
	Subrisco ICAO/IATA	8
	Código ERG	5C
<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	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
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	0.5 L

### Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee)

<b>Número ONU</b>	2014	
<b>Grupo de embalagem</b>	II	
<b>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>Perigos para o ambiente</b>	Não Aplicável	
<b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	Classe IMDG	5.1
	Subrisco IMDG	8
<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Número EMS	F-H, S-Q
	Determinações Especiais	Não Aplicável
	Quantidade Limitada	1 L

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

Não Aplicável

## SECÇÃO 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 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

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (peróxido-de-hidrogenio)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y



## Pola Office Liquid

USA - TSCA	Y
<b>Legenda:</b>	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****outras informações**

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.