



Pola Office Liquid

SDI Brasil Industria E Comercio Ltda

Versão número: 6.1.1.1

Data de emissão: 01/11/2019

Imprimir data: 01/04/2021

L.GHS.BRA.PT-BR

SEÇÃO 1 Identificação

Identificador do produto

Nome do produto	Pola Office Liquid
Nome Químico	Não Aplicável
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)
Fórmula do produto químico	Não Aplicável
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 Brasil Industria E Comercio Ltda	SDI Limited	SDI (North America) Inc.
Morada	Avenida Paulista, 2300-Pilotis, Bela Vista Sao Paulo - SP CEP 01310-300 Brazil	3-15 Brunson Street Bayswater VIC 3153 Australia	1279 Hamilton Parkway Itasca IL 60143 United States
Telefone	+55 11 3092 7100	+61 3 8727 7111	+1 630 361 9200
Fax	+55 11 3092 7101	+61 3 8727 7222	Não Disponível
Website	www.sdi.com.au	www.sdi.com.au	Não Disponível
Correio electrónico	brasil@sdi.com.au	info@sdi.com.au	Não Disponível

Nome da empresa	SDI Germany GmbH
Morada	Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany
Telefone	+49 0 2203 9255 0
Fax	+49 0 2203 9255 200
Website	www.sdi.com.au
Correio electrónico	germany@sdi.com.au

Número de telefone de emergência

Associação / Organização	SDI Limited
Número de telefone de emergência	131126 Poisons Information Centre
Outros números de telefone de urgência	+61 3 8727 7111

SEÇÃO 2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Classificação	Toxicidade aguda – Oral 5, Corrosão/irritação à pele 2, Lesões oculares graves/irritação ocular 1, Toxicidade específica do órgão alvo - única exposição da categoria 3 (irritação do tracto respiratório)
---------------	--

Elementos do rótulo

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

PALAVRA SINAL	Perigo
---------------	--------

Testemunhos de perigo

Pola Office Liquid

H303	Pode ser nocivo se ingerido
H315	Provoca irritação à pele
H318	Provoca lesões oculares graves
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias

Recomendações de prudência: Prevenção

P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P261	Evite inalar as névoas/vapores/aerossóis.

Recomendações de prudência: Resposta

P301+P312	EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/ primeiros socorros
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/socorrista
P302+P352	SE NA PELE: Lavar com muita água.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P332+P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Declarações de Precaução: Armazenamento

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

Recomendações de prudência: Eliminação

P501	Eliminar o conteúdo / recipiente em autorizada a recolha de resíduos perigosos ou especiais de acordo com qualquer legislação local.
------	--

SEÇÃO 3 Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Consulte a seção abaixo para composição das misturas

Misturas

nº CAS	%[peso]	Nome
7722-84-1	35	<u>peróxido-de-hidrogenio</u>

SEÇÃO 4 Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos	<p>Se este produto entrar em contato com os olhos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Separar imediatamente as pálpebras e lavar o olho continuamente com água corrente. ▶ 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. ▶ Continuar a lavar até ser avisado para parar pelo Centro de Informação de Venenos, por um médico ou durante, pelo menos, 15 minutos. ▶ Transportar para o hospital ou, até um médico urgentemente. ▶ A remoção de lentes contactos após um dano ocular deverá apenas ser efetuada por pessoal qualificado.
Contato com a pele	<p>Se ocorrer contato com a pele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Remova imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado. ▶ Lave abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível). ▶ Em caso de irritação procurar assistência médica.
Inalação	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Se fumos ou produtos de combustão são inalados, remova da área contaminada. ▶ Busque ajuda médica.
Ingestão	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Se ingerido NÃO induza o vômito. ▶ 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. ▶ Observe atentamente o paciente. ▶ Nunca administre líquidos a uma pessoa que exiba sinais de sonolência ou um estado reduzido de consciência, i.e. em risco de ficar inconsciente. ▶ Forneça água para lavar a boca e depois administre água lentamente e tanta quanta o paciente consiga beber confortavelmente. ▶ Procure assistência médica.

Notas para o médico

O controle medico 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

Pola Office Liquid

SEÇÃO 5 Medidas de combate a incêndio

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 específicos da substância ou mistura

Incompatibilidade com o fogo	<p>Evitar qualquer tipo de contaminação com este material uma vez que é muito reativo pelo que todo o tipo de contaminação é potencialmente nocivo.</p> <p>Reage intensamente com metais alcalinos.</p>
-------------------------------------	---

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Combate ao Incêndio	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do risco. ▶ Pode reagir de forma violenta ou explosiva. ▶ Usar proteção para o corpo inteiro e aparelho respiratório. ▶ Impedir, por todos os meios possíveis, que o derrame entre nos drenos e cursos de água. ▶ Combater o incêndio a partir de uma distância segura, usando proteção adequada. ▶ Os extintores devem apenas de ser utilizados por pessoal treinado. ▶ Usar água sob a forma vaporizada para controlar o incêndio e arrefecer a área adjacente. ▶ NÃO se aproxime de contentores que possam estar quentes. ▶ Arrefecer os contentores expostos ao fogo com água vaporizada a partir de uma área protegida. ▶ Remover os contentores do meio do incêndio, apenas no caso de ser seguro. ▶ Se o incêndio estiver descontrolado, evacuar o pessoal e impedir a sua entrada. ▶ O equipamento deve de ser cuidadosamente descontaminado após a sua utilização.
Perigo de Incêndio/Explosão	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Não queima mas aumenta a intensidade do incêndio. ▶ Pode explodir como consequência da fricção, choque, calor ou confinamento. ▶ O aquecimento pode causar expansão ou decomposição provocando ruptura violenta dos contentores. ▶ Os contentores expostos ao aquecimento permanecem perigosos. ▶ O contato com materiais combustíveis, como sejam a madeira, o papel, o óleo ou o metal finamente dividido pode causar combustão espontânea ou decomposição violenta. ▶ Pode emitir gases irritantes, venenosos ou corrosivos. ▶ A combustão/decomposição pode produzir gases corrosivos/tóxicos de monóxido de carbono (CO). <p>Produtos da combustão incluem: dióxido de carbono (CO2) outros produtos de pirólise típicos da queima de material orgânico. Óxidos de Enxofre (SOx)</p>

SEÇÃO 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Veja a seção 8

Precauções a nível ambiental

Ver seção 12

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derrames Pequenos	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Drenos para armazenamento ou áreas de uso devem ter bacias de retenção para ajuste de pH e diluição de derramamentos ou vazamentos antes do descarregamento ou descarte do material. ▶ Verificar regularmente se há derramamentos ou vazamentos. ▶ Limpar todos os derramamentos ou vazamentos de imediato. ▶ Não fumar, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição. ▶ Evitar todo o tipo de contato com matéria orgânica, incluindo combustível, solventes, serradura, papel, tecido e ainda outros materiais incompatíveis uma vez que tal pode causar inflamação. ▶ Evitar respirar a poeira ou os vapores e evitar o contato com a pele e olhos. ▶ Controlar o contato pessoal através do uso de equipamento protector. ▶ Confinar ou absorver o derrame com areia seca, terra, material inerte ou vermiculite. ▶ NÃO usar serradura pois esta pode causar um incêndio. ▶ Recolher os resíduos sólidos e selá-los em caixas marcadas para eliminação. ▶ Neutralizar/descontaminar a area.
Derrames Grandes	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Evacuar o recinto e deslocar-se no sentido da deslocação do ar. ▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do risco. ▶ Pode reagir de forma violenta ou explosiva. Utilize roupa protectora e máscara de oxigénio. ▶ Impedir, por todos os meios disponíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água. ▶ Considerar a hipótese de evacuação (ou proteção 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.

Pola Office Liquid

- ▶ 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 proteção pessoal encontra-se na Seção 8 do FISPQ.

SEÇÃO 7 Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

SEÇÃO 8 Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional (OEL)

DADOS DOS INGREDIENTES

Não Disponível

Limites de emergência

Ingrediente	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
peróxido-de-hidrogenio	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

Ingrediente	IDLH originais	IDLH revista
peróxido-de-hidrogenio	75 ppm	Não Disponível

Banding Exposição Ocupacional

Ingrediente	Exposição Ocupacional Banda Avaliação	Limite de Banda Exposição Ocupacional
peróxido-de-hidrogenio	E	≤ 0.1 ppm

Notas:

bandas exposição ocupacional é um processo de atribuição de produtos químicos em categorias ou faixas específicas com base na potência de um produto químico e os resultados adversos à saúde associados com a exposição. O resultado desse processo é uma banda de exposição ocupacional (OEB), o que corresponde a uma gama de concentrações de exposição que são esperados para proteger a saúde dos trabalhadores.

DADOS DOS MATERIAIS

Controle da exposição

Medidas de controle de engenharia	<p>É geralmente necessário um sistema de exaustão local. Se existir o risco de sobreexposição dever-se-á usar um respirador aprovado. Um ajustamento correto é essencial para assegurar uma proteção adequada. Poderá ser necessária uma máscara de fornecimento de ar (SCBA) em circunstâncias especiais. 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 (50-100 f/min.)

Pola Office Liquid

	aerossóis, 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 ativa)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	spray direto, pintura de spray em zonas confinadas, enchimento de bidões, carregamento de transportador, poeiras de triturador, descarga gasosa (geração active 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 – controle local apenas
	<p>A simples teoria demonstra que a velocidade do ar decresce rapidamente com a distância da abertura de um simples tubo de extração. A velocidade geralmente decresce com o quadrado da distância do ponto de extração (em casos simples). Consequentemente, a velocidade do ar no local de extração deverá ser ajustada de acordo com a distância à fonte de contaminação. A velocidade do ar no ventilador de extração, por exemplo, deverá ser no mínimo de 1-2 m/s (200-400 pés/min) para a extração de solventes gerados num tanque a 2 metros de distância do ponto de extração. Outras considerações mecânicas que produzam défices de desempenho no aparelho de extração obrigam a que as velocidades teóricas do ar sejam multiplicadas por fatores de 10 ou mais quando os sistemas de extração forem instalados ou usados.</p>	
	v	
Proteção Individual		
Proteção dos olhos/face	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Óculos de segurança com proteção lateral. ▶ Óculos de proteção química. ▶ Máscara protectora para o rosto. ▶ NÃO usar lentes de contato. As lentes de contato constituem um perigo especial; as maleáveis podem absorver reagentes irritantes e todo o tipo de lentes provoca a sua concentração. 	
Proteção de pele	Ver Protecção das Mãos abaixo	
Proteção Corporal	Usar luvas químicas protetoras, ex. de PVC. Usar calçado protetor ou botas de borracha.	
Proteção Corporal	Ver Outra Protecção abaixo	
Outras Protecções Individual	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fatos macaco. ▶ Avental de PVC. ▶ Poderá ser necessário um fato protector de PVC se a exposição for grave. ▶ Unidade de lavagem de olhos. ▶ Assegurar que o chuveiro de segurança se encontra num local acessível. 	

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)

A seleção da Classe e do Tipo de máscara respiratória depende do nível do contaminante na zona respirável e da natureza química do contaminante. Os fatores de proteção (definidos como a razão do contaminante fora e dentro da máscara) poderão também ser importantes.

Nível na zona respiratória ppm (volume)	Fator de proteção máximo	Máscara respiratória de meia-face	Máscara respiratória de face inteira
1000	10	B-AUS	-
1000	50	-	B-AUS
5000	50	Tubo (via aérea) *	-
5000	100	-	B-2
10000	100	-	B-3
	100+		Tubo (via aérea) **

* - Fluxo contínuo ** - Fluxo contínuo ou necessidade de pressão positiva

SEÇÃO 9 Propriedades físicas e químicas**Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto	Não Disponível		
Estado Físico	Líquido	Densidade relativa (água= 1)	1.13

Continuação...

Pola Office Liquid

Odor	Não Disponível	Cociente de partição n-octanol / água	Não Disponível
Limite de odor	Não Disponível	Temperatura de auto-ignição (°C)	Não Disponível
pH (como foi fornecido)	Não Disponível	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 Disponível
Ponto de inflamação (°C)	Não Disponível	gosto	Não Disponível
Taxa de evaporação	Não Disponível	Propriedades de explosão	Não Disponível
Inflamabilidade	Não Disponível	Propriedades de oxidação	Não Disponível
Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	Não Disponível	tensão superficial (dyn/cm or mN/m)	Não Disponível
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade	Não Disponível	Componente volátil (%vol)	Não Disponível
Pressão de vapor	Não Disponível	grupo de gás	Não Disponível
Hidrossolubilidade	miscível	pH como uma solução (1%)	Não Disponível
Densidade de vapor	Não Disponível	VOC g/L	Não Disponível

SEÇÃO 10 Estabilidade e reatividade

Reatividade	Ver secção 7
Estabilidade química	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Existência de materiais incompatíveis. ▸ Considera-se que o produto é estável em condições normais de manuseamento. ▸ Exposição prolongada ao calor. ▸ Não ocorrerá polimerização perigosa.
Possibilidade de reacções perigosas	Ver secção 7
Condições a serem evitadas	Ver secção 7
Materiais incompatíveis	Ver secção 7
Produtos perigosos da decomposição	Ver secção 5

SEÇÃO 11 Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Inalado	<p>O material pode provocar irritação respiratória em algumas pessoas. A resposta do organismo a essa irritação pode provocar ainda mais danos pulmonares.</p> <p>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>				
Ingestão	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.				
Contato com a pele	<p>Este material pode provocar inflamação da pele por contato em algumas pessoas.</p> <p>O material pode provocar irritação cutânea após uma exposição prolongada ou repetida e por contato pode gerar vermelhidão, inchaço, produção de vesículas, descamação e espessamento da pele.</p>				
Olho	Se aplicado nos olhos este material provoca graves lesões oculares.				
Crônico	<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>				
Pola Office Liquid	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>TOXICIDADE</td> <td>IRRITAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Não Disponível</td> <td>Não Disponível</td> </tr> </table>	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO	Não Disponível	Não Disponível
TOXICIDADE	IRRITAÇÃO				
Não Disponível	Não Disponível				

Pola Office Liquid

peróxido-de-hidrogenio	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (coelho) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Não Disponível
	Inalação(Rato) LC50; 2 mg/l ^[2]	
	Oral(rato) LD50; >225 mg/kg ^[2]	

Legenda: 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 existem dados toxicológicos agudos significativos identificados em pesquisa bibliográfica. 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. A evidência de propriedades cancerígenas poderá ser inadequada ou limitada em testes animais.</p>
-------------------------------	--

toxicidade aguda	✓	Carcinogenicidade	✗
Corrosão/irritação da pele	✓	Toxicidade à reprodução	✗
Lesões oculares graves/irritação ocular	✓	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	✓
Sensibilização respiratória ou à pele	✗	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	✗
Mutagenicidade em células germinativas	✗	Perigo por aspiração	✗

Legenda: ✗ – Os dados não estão disponíveis ou não preenche os critérios de classificação
 ✓ – Os dados necessários para fazer a classificação disponível

SEÇÃO 12 Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Pola Office Liquid	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
peróxido-de-hidrogenio	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	EC50(ECx)	48	crustáceos	0.029-0.039mg/L	4
	LC50	96	Peixe	0.078-0.25mg/L	4
	EC50	48	crustáceos	0.029-0.039mg/L	4
	EC50	72	Algas e outras plantas aquáticas	0.69mg/l	4
	EC50	96	Algas e outras plantas aquáticas	2.27mg/l	4

Legenda: Extraído de 1. Dados de toxicidade da IUCLID 2. Substâncias registradas na Europa ECHA - Informações ecotoxicológicas - Toxicidade aquática 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Dados de toxicidade aquática (estimada) 4. EPA dos EUA, banco de dados Ecotox - Dados de toxicidade aquática 5. ECETOC Dados de avaliação de perigos aquáticos 6. NITE (Japão) - Dados de bioconcentração 7. METI (Japão) - Dados de bioconcentração 8. Dados do fornecedor

NÃO lançar em esgotos nem em cursos de água.

Persistência e degradabilidade

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

Potencial bioacumulativo

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

Mobilidade no solo

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

SEÇÃO 13 Considerações sobre destinação final

Pola Office Liquid

Métodos recomendados para destinação final

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 controles - o utilizador deverá investigar a:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Redução ▸ Reutilização ▸ Reciclagem ▸ Eliminação (se tudo o resto falhar) <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. 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 levadas em consideração em primeiro lugar. Em caso de dúvida contactar a autoridade responsável.</p>
--	---

SEÇÃO 14 Informações sobre transporte

Etiquetas necessárias

	 
Poluente das águas	não

Transporte por terra (UN)

Número ONU	2014	
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)	
Classes de perigo para efeitos de transporte	classe	5.1
	Sub-risco	8
Grupo de embalagem	II	
Perigo ao meio ambiente	Não Aplicável	
Precauções especiais para o utilizador	Determinações Especiais	Não Aplicável
	quantidade limitada	1 L

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR)

Número ONU	2014	
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)	
Classes de perigo para efeitos de transporte	Classe ICAO/IATA	5.1
	Subrisco ICAO/IATA	8
	Código ERG	5C
Grupo de embalagem	II	
Perigo ao meio ambiente	Não Aplicável	
Precauções especiais para o utilizador	Determinações Especiais	A2 A75
	Instruções de Embalagem Apenas Carga	554; Forbidden
	Quantidade Máxima Qtd./Embalagem	5 L; Forbidden
	Instruções de Embalagem Passageiro e Carga	550; Forbidden
	Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack	1 L; Forbidden
	Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst	Y540; Forbidden
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	0.5 L; Forbidden

Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee)

Número ONU	2014	
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)	
Classes de perigo para efeitos de transporte	Classe IMDG	5.1
	Subrisco IMDG	8

Pola Office Liquid

Grupo de embalagem	II	
Perigo ao meio ambiente	Não Aplicável	
Precauções especiais para o utilizador	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

Transporte a granel de acordo com MARPOL Anexo V e do Código IMSBC

Nome do produto	Grupo
peróxido-de-hidrogenio	Não Disponível

Transporte a granel em conformidade com o Código ICG

Nome do produto	Tipo de navio
peróxido-de-hidrogenio	Não Disponível

SEÇÃO 15 Informações sobre regulamentações**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

peróxido-de-hidrogenio encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

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

estado do inventário nacional

National Inventory	Status
Austrália - AIIC / Australia Não Industrial Uso	sim
Canada - DSL	sim
Canada - NDSL	Não (peróxido-de-hidrogenio)
China - IECSC	sim
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	sim
Japão - ENCS	sim
Coréia - KECI	sim
Nova Zelândia - NZIoC	sim
Filipinas - PICCS	sim
EUA - TSCA	sim
Taiwan - TCSI	sim
Mexico - INSQ	sim
Vietnã - NCI	sim
Rússia - FBEPH	sim
Legenda:	<i>Sim = Todos os ingredientes estão no inventário No = Um ou mais do CAS ingredientes listados não estão no estoque e não são isentos de listagem (veja ingredientes específicos entre parênteses)</i>

SEÇÃO 16 Outras informações

Data de revisão	01/11/2019
Data Inicial	25/09/2015

FISPQ Sumário da Versão

Versão	Data de emissão	Seção Atualizada
2.1.1.1	25/09/2015	informação do fornecedor
6.1.1.1	01/11/2019	One-off atualização do sistema. NOTA: Este pode ou não alterar a classificação GHS

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 FISPQ é uma ferramenta de Comunicação de Perigos e deve de ser utilizada para ajudar na Determinação do Perigo. Muitos fatores 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.

Pola Office Liquid**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 olfativo
BCF: O fator 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.

Other information:

Prepared by: SDI Limited
3-15 Brunsdon Street, Bayswater Victoria, 3153, Australia
Phone Number: +61 3 8727 7111
Department issuing SDS: Research and Development
Contact: Technical Director