



Pola Professional 37.5%

SDI Limited

Versão número: 7.1

Ficha de dados de segurança (Conforme Anexo II do REACH (1907/2006) - Regulamento 2020/878)

Data de emissão: 23/12/2022

Imprimir data: 17/11/2023

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%
Nome Químico	Não Aplicável
Sinónimos	Não Disponível
Nome técnico correcto	PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, com não menos de 20%, porém não mais que 60% de peróxido de hidrogénio (estabilizada se necessário)
Fórmula do produto químico	Não Aplicável
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.
Precauções de utilização	Não são identificadas utilizações específicas desaconselhadas.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa	SDI Limited	SDI (North America) Inc.	SDI HOLDINGS PTY LTD DO
Endereço	3-15 Brunston Street Bayswater VIC 3153 Australia	1279 Hamilton Parkway Itasca IL 60143 United States	Rua Dr. Reinaldo Schmithausen 3141 – Cordeiros Itajaí – SC – CEP 88310-004 Brazil
Telefone	+61 3 8727 7111	+1 630 361 9200	+55 11 3092 7100
Fax	+61 3 8727 7222	Não Disponível	Não Disponível
Website	www.sdi.com.au	www.sdi.com.au	http://www.sdi.com.au/
Email endereço	info@sdi.com.au	USA.Canada@sdi.com.au	Brasil@sdi.com.au

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

1.4. Número de telefone de emergência

Associação / Organização	SDI Limited	CHEMWATCH resposta de emergência (24/7)
Número de telefone de emergência	131126 Poisons Information Centre	+351 308 807 018
Outros números de telefone de urgência	+61 3 8727 7111	+61 3 9573 3188

Uma vez conectado e se a mensagem não está no seu idioma preferido, então por favor disque 13

SECÇÃO 2 Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] e alterações [1]	H302 - Toxicidade aguda (oral) Categoria 4, H315 - Corrosão / Irritação Categoria 2, H318 - Categoria sérios danos Eye 1, H335 - Toxicidade específica do órgão alvo - única exposição da categoria 3 (irritação do tracto respiratório)
Legenda:	1. Classificados por sociedade; 2. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI

2.2. Elementos do rótulo

Pola Professional 37.5%

Pictogramas de perigo	
-----------------------	---

PALAVRA DE ADVERTENCIA	Perigo
------------------------	--------

Frases de perigo

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Supplemental Frases

Não Aplicável

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 e proteção facial.
P261	Evitar respirar névoa / vapor / pulverização.
P264	Lavar todo corpo externo exposto cuidadosamente após manuseamento.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Recomendações de prudência: Resposta

P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar 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
P301+P312	EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/ primeiros socorros
P302+P352	SE NA PELE: Lavar com água em abundância.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para um ambiente ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P330	Enxaguar a boca.
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.

Recomendações de prudência: 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 local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com a legislação local.
------	--

2.3. Outros perigos

Exposição poderá resultar em efeitos cumulativos*.

REACH - Art.57-59: A mistura não contém substâncias de elevada preocupação (SVHC) na data de impressão SDS.

SECÇÃO 3 Composição/informação sobre os componentes

3.1.Substâncias

Ver "Composição em ingredientes" na Seção 3.2

3.2.Misturas

1. n° CAS 2.n° EC 3.Índice N.º 4.REACH N.º	%[peso]	Nome	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] e alterações	SCL / Fator-M	Nanoforma partículas Características
1. 7722-84-1 2.231-765-0 3.008-003-00-9 4.01-2119485845-22-XXXX 01-2120763149-48-XXXX	30-37.5	PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO	Líquido oxidante de categoria 1, Toxicidade aguda (oral) Categoria 4, Irritação / corrosão cutâneas categoria 1A, Toxicidade Aguda (inalação) Categoria 4; H271, H302, H314, H332 [2]	Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 %**** Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % **** * Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %	Não Disponível
1. 1310-73-2 2.215-185-5 3.011-002-00-6 4.01-2119457892-27-	<0.5	SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO: HIDRATO DE SÓDIO: LIXÍVIA DE	Irritação / corrosão cutâneas categoria 1A; H314 [2]	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit.2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	Não Disponível

Continuação...

1. n.º CAS 2.n.º EC 3.Índice N.º 4.REACH N.º	%[peso]	Nome	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] e alterações	SCL / Fator-M	Nanoforma partículas Características
XXXX 01-2120767290-55-XXXX 01-2119982981-22-XXXX		SODA			
Legenda:		1. Classificados por sociedade; 2. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI; 3. Classificação retirados de C & L; * EU IOELVs acessível; [e] Substância identificada como tendo propriedades desreguladoras endócrinas			

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos	Se este produto entrar em contacto com os olhos: ▶ 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 efectuada por pessoal qualificado.
Contacto com a pele	Se ocorrer contacto com a pele: ▶ Remover imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado. ▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível). ▶ Em caso de irritação procurar assistência médica.
Inalação	▶ Se fumos ou produtos de combustão são inalados, remova da área contaminada. ▶ Busque ajuda médica.
Ingestão	▶ 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.

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 nevoeiro.
- ▶ Espuma.
- ▶ Pó químico seco.
- ▶ Bromoclorodifluorometano - BCF (nos casos permitidos pelo regulamento).
- ▶ Dióxido de carbono.

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura

Incompatibilidade com o fogo	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 a equipe de combate a incêndios

Combate ao incêndio	▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do risco. ▶ Pode reagir de forma violenta ou explosiva. ▶ Usar protecção 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 protecção 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	▶ Não queima mas aumenta a intensidade do incêndio. ▶ O aquecimento pode provocar a expansão/decomposição com ruptura violenta dos contentores. ▶ Os contentores sujeitos ao aquecimento permanecem perigosos. ▶ 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. ▶ Pode emitir gases irritantes ou venenosos.

SECÇÃO 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Pola Professional 37.5%

Veja a seção 8

6.2. Precauções a nível ambiental

Ver secção 12

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Pequenos vazamentos	▶ Limpar todos os derrames de imediato. ▶ Não fumar, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição. ▶ 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. ▶ Evitar respirar a poeira ou os vapores e evitar o contacto com a pele e olhos. ▶ Controlar o contacto 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.
Grandes vazamentos	▶ 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 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.

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

Manuseamento seguro	▶ Evitar o contacto pessoal e a inalação do pó, humidade ou vapores. ▶ Fornecer ventilação adequada. ▶ Usar sempre equipamento protector e lavar a roupa contaminada. ▶ Manter o material afastado da luz, calor, substâncias inflamáveis e combustíveis. ▶ Manter num local fresco, seco e afastado de materiais incompatíveis. ▶ Evitar danos físicos nos contentores. ▶ NÃO re-empacotar nem voltar a encher os contentores originais com porções não utilizadas. Retirar apenas as quantidades necessárias para uso imediato. ▶ A contaminação pode causar decomposição podendo levar a um aquecimento intenso e incêndio. ▶ NUNCA fumar, comer ou beber aquando do seu manuseamento. ▶ 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.
Protecção contra incêndio e explosão	Ver secção 5
Outras Informações	Armazene em local seco e bem ventilado, ao abrigo de calor e luz solar. Armazenar entre 2 e 8 °C. NÃO armazenar sob luz solar direta.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente apropriado	▶ NÃO re-embalar. Usar apenas os contentores fornecidos pelo fabricante.
Incompatibilidade de armazenamento	Evitar ácidos e bases fortes.
Categorias de perigo nos termos do Regulamento (CE) n.o 1272/2008	Não Disponível
Quantidades-limiar (em toneladas) das substâncias perigosas referidas no artigo 3.o, n.o 10, para a aplicação de	Não Disponível

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

Ver secção 1.2

SECÇÃO 8 Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Pola Professional 37.5%

Componente	DNELs Exposição Padrão Trabalhador	PNECs compartimento
PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO	inalação 0.04 mg/m³ (Local, Crónica) inalação 3 mg/m³ (Local, Aguda) <i>inalação 0.21 mg/m³ (Local, Crónica) *</i> <i>inalação 1.93 mg/m³ (Local, Aguda) *</i>	0.013 mg/L (Água (doce)) 0.014 mg/L (Água - liberação intermitente) 0.013 mg/L (Água (Marine)) 0.047 mg/kg sediment dw (Sedimento (água doce)) 0.047 mg/kg sediment dw (Sedimento (Marine)) 0.002 mg/kg soil dw (solo) 4.66 mg/L (STP)
SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA)	inalação 2.05 mg/m³ (Sistêmica, crónica) inalação 1 mg/m³ (Local, Crónica) inalação 2 mg/m³ (Local, Aguda) <i>inalação 0.51 mg/m³ (Sistêmica, crónica) *</i> <i>oral 10 mg/kg bw/day (Sistêmica, crónica) *</i> <i>inalação 1 mg/m³ (Local, Crónica) *</i>	Não Disponível

* Valores para a população geral

Limites de exposição ocupacional (OEL)

DADOS DOS COMPONENTES

Fonte	Componente	Nome do material	Média ponderada no tempo	STEL	pico	Notas
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos	PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO	Peróxido de hidrogénio	1 ppm	Não Disponível	Não Disponível	A3
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos	SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA)	Hidróxido de sódio	Não Disponível	Não Disponível	2 mg/m3	Não Disponível

Limites de emergência

Componente	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA)	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

Componente	IDLH originais	IDLH revista
PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO	75 ppm	Não Disponível
SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA)	10 mg/m3	Não Disponível

DADOS DOS MATERIAIS

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados	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. 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.	
	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.)
	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 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 – 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.		
v		

Pola Professional 37.5%

8.2.2. Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual	   
Proteção ocular e rosto	▶ Óculos químicos. [AS/NZS 1337.1, EN166 ou equivalente nacional] ▶ Protetor facial completo pode ser necessário para proteção suplementar, mas nunca para proteção primária dos olhos. ▶ Lentes de contato podem representar um perigo especial; lentes de contato gelatinosas podem absorver e concentrar irritantes. Um documento de política por escrito, descrevendo o uso de lentes ou restrições de uso, deve ser criado para cada local de trabalho ou tarefa. Isso deve incluir uma revisão da absorção e adsorção da lente para a classe de produtos químicos em uso e um relato da experiência com lesões. O pessoal médico e de primeiros socorros deve ser treinado em sua remoção e o equipamento adequado deve estar prontamente disponível. Em caso de exposição a produtos químicos, comece a irrigação ocular imediatamente e remova as lentes de contato assim que possível. As lentes devem ser removidas aos primeiros sinais de vermelhidão ou irritação dos olhos - as lentes devem ser removidas em um ambiente limpo somente após os trabalhadores lavarem bem as mãos. [Boletim de Inteligência Atual do CDC NIOSH 59].
Proteção da pele	Ver Proteção das mãos abaixo
Proteção das mãos / pés	Usar luvas químicas protectoras, ex. de PVC. Usar calçado protector ou botas de borracha.
Proteção Corporal	Ver Outra protecção abaixo
Outras protecções	▶ 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)

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. Controlo da exposição ambiental

Ver secção 12

SECÇÃO 9 Propriedades físico químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto	Não Disponível		
Estado Físico	gel	Densidade relativa (agua= 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 (kPa)	Não Disponível	grupo de gás	Não Disponível
Hidrossolubilidade	miscível	pH como uma solução (1%)	Não Disponível
Densidade do vapor (Air = 1)	Não Disponível	VOC g/L	Não Disponível
nanofoma Solubilidade	Não Disponível	Nanofoma partículas Características	Não Disponível
Tamanho da partícula	Não Disponível		

9.2. Outras informações

Não Disponível

Continuação...

Pola Professional 37.5%

SECÇÃO 10 Estabilidade e reatividade

10.1.Reactividade	Ver secção 7.2
10.2. Estabilidade química	▶ Existência de materiais incompatíveis. ▶ Considera-se que o produto é estável em condições normais de manuseamento. ▶ Exposição prolongada ao calor. ▶ Não ocorrerá polimerização perigosa.
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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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	Este material pode provocar inflamação da pele por contacto em algumas pessoas. O material pode acentuar qualquer condição de dermatite pré-existente. Ao contactar com a pele pode causar secagem rápida e branqueamento, levando a queimaduras químicas aquando de contacto prolongado. Os cortes abertos e a pele ferida ou irritada não devem de ser expostos a este material. 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.
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.

Pola Professional 37.5%	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível
PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (coelho) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Não Disponível
	Inalação(Mouse) LC50; 2800 mg/L4h ^[2]	
	Oral(rato) LD50; >225 mg/kg ^[2]	
SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA)	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (coelho) LD50: 1350 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 0.05 mg/24h SEVERE
	Oral(Coelho) LD50; 325 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit):1 mg/24h SEVERE
		Eye (rabbit):1 mg/30s rinsed-SEVERE
		Olho: efeito adverso observado (irritante) ^[1]
		Pele: sem efeito adverso observado (não irritante) ^[1]
Legenda:	Skin (rabbit): 500 mg/24h SEVERE	
	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 HI DROGÉNIO	Não existem dados toxicológicos agudos significativos identificados em pesquisa bibliográfica. 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.
SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA)	O material pode gerar uma forte irritação ocular, conduzindo a uma inflamação acentuada. A exposição repetida ou prolongada a agentes irritantes pode produzir conjuntivite. 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.
PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO & SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA)	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.

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 não estão disponíveis ou não preenche os critérios de classificação
✔ – Os dados necessários para fazer a classificação disponível

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma evidência de propriedades endócrinas interrompidas foi encontrada na literatura atual.

11.2.2. Outras informações

Consulte A Seção 11.1

SECÇÃO 12 Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Pola Professional 37.5%	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	0.69mg/l	4
	EC50	48h	crustáceos	2mg/l	2
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	2.27mg/l	4
	NOEC(ECx)	72h	Algas e outras plantas aquáticas	0.1mg/l	1
	LC50	96h	Peixe	16.4mg/l	2
SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA)	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	EC50	48h	crustáceos	34.59-47.13mg/l	4
	LC50	96h	Peixe	144-267mg/l	4
	EC50(ECx)	48h	crustáceos	34.59-47.13mg/l	4
Legenda: Extraído de 1. Dados de toxicidade da IUCLID 2. Substancias registradas na Europa ECHA - Informacoes ecotoxicologicas - Toxicidade aquatica 4. EPA dos EUA, banco de dados Ecotox - Dados de toxicidade aquatica 5. ECETOC Dados de avaliacao de perigos aquaticos 6. NITE (Japao) - Dados de bioconcentracao 7. METI (Japao) - Dados de bioconcentracao 8. Dados do fornecedor					

NÃO lançar em esgotos nem em cursos de água.

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO	BAIXO	BAIXO
SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA)	BAIXO	BAIXO

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente	Bioacumulação
PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO	BAIXO (LogKOW = -1.571)
SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA)	BAIXO (LogKOW = -3.8796)

12.4. Mobilidade no solo

Componente	mobilidade
PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO	BAIXO (KOC = 14.3)
SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA)	BAIXO (KOC = 14.3)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

	P	B	T
Dados relevantes disponíveis	não disponível	não disponível	não disponível
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

Critérios de PBT e mPmB cumprida? não

Continuação...

Pola Profissional 37.5%

vPvB	não
------	-----

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma evidência de propriedades endócrinas interrompidas foi encontrada na literatura atual.

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma evidência de propriedades de esgotamento do ozônio foi encontrada na literatura atual.

SECÇÃO 13 Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Descarte de produto / embalagem	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. ▶ Reciclar sempre que for possível. Pode existir um perigo característico – poderá necessitar de conselho de um especialista. ▶ Consultar o fabricante relativamente às opções de reciclagem. ▶ Consultar a Autoridade Estatal para o Tratamento do Lixo para a sua eliminação. ▶ Enterrar ou incinerar o resíduo num local autorizado. ▶ Descontaminar recipientes contaminados. ▶ Obedecer a todas as medidas de segurança indicadas até todos os contentores estarem limpos e destruídos. ▶ Furar os contentores para impedir a sua re-utilização e enterrar num aterro autorizado.
Opções de tratamento de lixo	Não Disponível
Opções de tratamento de esgotos	Não Disponível

SECÇÃO 14 Informações relativas ao transporte**Etiquetas necessárias**

	 
Poluente das águas	não

Transporte por terra (ADR-RID)

14.1. Número ONU ou número de ID	2014												
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, com não menos de 20%, porém não mais que 60% de peróxido de hidrogênio (estabilizada se necessário)												
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	<table> <tr> <td>classe</td><td>5.1</td></tr> <tr> <td>Perigo subsidiário</td><td>8</td></tr> </table>	classe	5.1	Perigo subsidiário	8								
classe	5.1												
Perigo subsidiário	8												
14.4. Grupo de embalagem	II												
14.5. Perigos para o ambiente	Não Aplicável												
14.6. Precauções especiais para os usuários	<table> <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> <tr> <td>Código de restrição em túneis</td><td>E</td></tr> </table>	Identificação do perigo (Kemler)	58	Código de Classificação	OC1	Rótulo	5.1 +8	Determinações Especiais	Não Aplicável	quantidade limitada	1 L	Código de restrição em túneis	E
Identificação do perigo (Kemler)	58												
Código de Classificação	OC1												
Rótulo	5.1 +8												
Determinações Especiais	Não Aplicável												
quantidade limitada	1 L												
Código de restrição em túneis	E												

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Número ONU	2014						
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Hydrogen peroxide, aqueous solution with more than 40% but 60% or less hydrogen peroxide (stabilized as necessary); Hydrogen peroxide, aqueous solution with 20% or more but 40% or less hydrogen peroxide (stabilized as necessary)						
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	<table> <tr> <td>Classe ICAO/IATA</td><td>5.1</td></tr> <tr> <td>ICAO / IATA Perigo subsidiário</td><td>8</td></tr> <tr> <td>Código ERG</td><td>5C</td></tr> </table>	Classe ICAO/IATA	5.1	ICAO / IATA Perigo subsidiário	8	Código ERG	5C
Classe ICAO/IATA	5.1						
ICAO / IATA Perigo subsidiário	8						
Código ERG	5C						
14.4. Grupo de embalagem	II						
14.5. Perigos para o ambiente	Não Aplicável						
14.6. Precauções especiais para o utilizador	<table> <tr> <td>Determinações Especiais</td><td>A2 A75</td></tr> <tr> <td>Instruções de Embalagem Apenas Carga</td><td>554; Forbidden</td></tr> </table>	Determinações Especiais	A2 A75	Instruções de Embalagem Apenas Carga	554; Forbidden		
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
	Passageiro e Carga Limitada Quantidade Máxima/Pacote	0.5 L; Forbidden

Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Número ONU	2014	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 20% but not more than 60% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)	
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Classe IMDG	5.1
	IMDG Perigo subsidiário	8
14.4. Grupo de embalagem	II	
14.5. Perigos para o ambiente	Não Aplicável	
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. Designação oficial de transporte da ONU	Não Aplicável	
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	5.1	8
14.4. Grupo de embalagem	II	
14.5. Perigos para o ambiente	Não Aplicável	
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

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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

Não Aplicável

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

Nome do produto	Grupo
PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO	Não Disponível
SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA)	Não Disponível

14.7.3. Transporte a granel em conformidade com o Código IGC

Nome do produto	Tipo de navio
PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO	Não Disponível
SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA)	Não Disponível

SECÇÃO 15 Informação sobre regulamentação

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

PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO encontra-se nas seguintes listas de regulamentos
Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelas Monografias da IARC - Não Classificados como Carcinogénicos
Europa Inventário Aduaneiro Europeu de Substâncias Químicas
Inventário da Europa CE
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos
União Europeia - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS)
União europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI

SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA) encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

- Europa Inventário Aduaneiro Europeu de Substâncias Químicas
- Inventário da Europa CE
- Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos
- União Européia - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS)
- 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 seguinte legislação da UE e as suas adaptações -, tanto quanto possível -: as Directivas 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Regulamento (UE) 2020/878; Regulamento (CE) n.º 1272/2008 atualizado através ATPs.

Informações de acordo com 2012/18/UE (Seveso III):

Seveso Categoria	Não Disponível
------------------	----------------

15.2. Avaliação da segurança química

O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância/mistura.

Estado do inventário nacional

Inventário Nacional	Status
Austrália - AIIC / Australia Não Industrial Uso	sim
Canadá - DSL	sim
Canadá - NDSL	Não (PERÓXIDO DE HI DROGÊNIO; SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA))
China - IECSC	sim
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	sim
Japão - ENCS	sim
Coreia - KECI	sim
Nova Zelândia - NZIoC	sim
Filipinas - PICCS	sim
EUA - TSCA	sim
Taiwan - TCSI	sim
México - INSQ	sim
Vietnam - NCI	sim
Rússia - FBEPH	sim
Legenda:	Sim = Todos os ingredientes estão no inventário Não = um ou mais dos ingredientes listados no CAS não estão no inventário. Esses ingredientes podem ser isentos ou exigirão registro.

SECÇÃO 16 Outras informações

Data de revisão	23/12/2022
Data Inicial	10/11/2015

Códigos de texto completo de risco e de perigo

H271	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburentes.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.

Resumo da versão SDS

Versão	Data de Atualização	Seções atualizadas
6.1	01/11/2019	One-off atualização do sistema. NOTA: Este pode ou não alterar a classificação GHS
7.1	23/12/2022	Não Disponível

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 Ficha de Dados de Segurança (SDS) é uma ferramenta de comunicação de riscos e deve ser usada para auxiliar na Avaliação de Riscos. Muitos fatores determinam se os riscos relatados são riscos no local de trabalho ou em outras configurações. Os riscos podem ser determinados por meio de cenários de exposição. Devem ser considerados a escala de uso, a frequência de uso e os controles técnicos atuais ou disponíveis.

Definições e abreviações

- PC - TWA: Média Ponderada de Concentração-Tempo Permissível
- PC - STEL: Limite de Exposição a Concentração de Curto Prazo Permissível
- IARC: Agência Internacional de Investigação sobre o Câncer
- ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
- STEL: Limite de Exposição a Curto Prazo
- TEEL: Limite de Exposição Temporária de Emergência
- IDLH: Imediatamente Perigoso para a Vida ou Concentrações de Saúde
- ES: Padrão de Exposição
- OSF: Factor de Segurança do Odor
- NOAEL: Nenhum Nível de Efeito Adverso Observado
- LOAEL: Nível de Efeito Adverso Mais Baixo Observado

Pola Professional 37.5%

- ▶ TLV: Valor Limite do Limiar
- ▶ LOD: Limite de Detecção
- ▶ OTV: Valor Limiar do Odor
- ▶ BCF: Factores de BioConcentração
- ▶ BEI: Índice de Exposição Biológica
- ▶ DNEL: Nível de Não Efeito Derivado
- ▶ PNEC: Concentração prevista sem efeito

- ▶ AIIC: Inventário Australiano de Químicos Industriais
- ▶ DSL: Lista de Substâncias Domésticas
- ▶ NDSL: Lista de Substâncias Não-Domésticas
- ▶ IECSC: Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China
- ▶ EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
- ▶ ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Registadas
- ▶ NLP: Polímeros Antigos
- ▶ ENCS: Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes
- ▶ KECI: Inventário de Químicos Existentes na Coreia
- ▶ NZIoC: Inventário de Químicos da Nova Zelândia
- ▶ PICCS: Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas
- ▶ TSCA: Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas
- ▶ TCSI: Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan
- ▶ INSQ: Inventário Nacional de Substâncias Químicas
- ▶ NCI: Inventário Nacional Químico
- ▶ FBEPH: Registo Russo de Substâncias Químicas e Biológicas Potencialmente Nocivas

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