



Pola Day CP

SDI Limited

Versão número: 6.1.1.1

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 Day CP
Sinónimos	Não Disponível
Nome técnico correcto	UREIA-PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO
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 3, Corrosão metálica Categoria 1, Toxicidade aguda (oral) Categoria 4, Categoria sérios danos Eye 1
---------------	---

Elementos do rótulo

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

Continued...

Pola Day CP

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

Testemunhos de perigo

H272	Pode agravar incêndios; comburentes.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H318	Provoca lesões oculares graves.

Declarações de Precaução: Prevenção

P210	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. — Não fumar.
P221	Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis / materiais orgânicos.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.
P220	Manter/guardar afastado de roupa/ material orgânico/matérias combustíveis.
P234	Conservar unicamente no recipiente de origem.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Declarações de Precaução: Resposta

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 jactos de água.
P390	Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
P301+P312	EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P330	Enxaguar a boca.

Declarações de Precaução: Armazenamento

Não Aplicável

Declarações de Precaução: 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
124-43-6	35	<u>hidrogenoperóxido--ureia</u>	Sólido oxidante de categoria 3, Corrosão metálica Categoria 1, Toxicidade aguda (oral) Categoria 4, Toxicidade Aguda (inalação) Categoria 4, Corrosão / Irritação Categoria 1B, Categoria sérios danos Eye 1; H272, H290, H302, H332, H314, H318
		equivalent to:	
7722-84-1	13	<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"> ▶ 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	<p>Se ocorrer contacto com a pele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<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.

Pola Day CP

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção

- ▶ Spray de água ou neveiro.
- ▶ Espuma.
- ▶ Pó químico seco.
- ▶ Bromoclorodifluorometano - BCF (nos casos permitidos pelo regulamento).
- ▶ Dióxido de carbono.

Perigos especiais decorrentes 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.
-------------------------------------	---

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Combate ao Incêndio	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do risco. ▶ 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. ▶ Evitar a vaporização de água em acumulações de líquido. ▶ 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. ▶ 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. <p>A decomposição pode produzir gases tóxicos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> , Óxidos de Azoto (NOx) , Monóxido de carbono (CO) , Dióxido de Carbono(CO2)

SECÇÃO 6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Derrames Pequenos	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.
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. ▶ 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. ▶ Não fumar, não provocar faíscas nem utilizar fontes de ignição. ▶ Aumentar a ventilação. ▶ Confinar o derrame com areia, terra, ou outro material inerte que esteja limpo e seco. ▶ NUNCA USAR absorventes orgânicos como serradura, papel ou tecido. ▶ Utilizar equipamento que não provoque faíscas e à prova de explosão. ▶ Recolher o produto recuperável em contentores identificados para reciclagem. ▶ Lavar a área e impedir a entrada do líquido nos drenos. ▶ Descontaminar o equipamento e lavar toda a roupa protectora antes de guardá-la e reutilizá-la. ▶ 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

Manuseamento Seguro	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.
----------------------------	---

Continued...

Pola Day CP

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.
Outras Informações	NÃO armazenar sob luz solar direta. Armazenar entre 2 e 8 °C.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente apropriado	▶ NÃO re-embalar. Usar apenas os contentores fornecidos pelo fabricante.
Incompatibilidade de armazenamento	Evitar 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
hidrogenoperóxido--ureia	Urea peroxide; (Urea hydrogen peroxide)	1.2 mg/m3	13 mg/m3	79 mg/m3
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
hidrogenoperóxido--ureia	Não Disponível	Não Disponível
peróxido-de-hidrogenio	75 ppm	75 [Unch] ppm

DADOS DOS MATERIAIS

Controlo da exposição

Controlos de engenharia 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.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de contaminante:</th> <th>Velocidade do ar:</th> </tr> </thead> <tbody> <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> <tr> <td>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)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>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)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>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).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </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.)	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.)
	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 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:										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Limite inferior do grupo</th> <th>Limite superior do grupo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura</td> <td>1: Correntes de ar perturbadoras</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminantes de baixa toxicidade ou apenas com valores que causem preocupação</td> <td>2: Contaminantes de elevada toxicidade</td> </tr> <tr> <td>3: Intermitente, baixa produção.</td> <td>3: Elevada produção, uso pesado</td> </tr> <tr> <td>4: Grande zona confinada ou grande massa de ar em movimento</td> <td>4: Pequena zona confinada – controlo local apenas</td> </tr> </tbody> </table>	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
	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.											

Protecção Individual	
Protecção da vista e rosto	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Óculos de protecção com escudos laterais. ▶ Óculos para protecção contra produtos químicos. ▶ As lentes de contacto são particularmente perigosas; as lentes macias podem absorver agentes irritantes e todas as lentes os concentram. NÃO USE lentes de contacto.
Protecção da pele	Ver Protecção das Mãos abaixo

Pola Day CP

Proteção das mãos / pés	Usar luvas químicas protectoras, ex. de PVC. Usar calçado protector ou botas de borracha. ▶ Luvas de Borracha
Protecção 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.
Riscos térmicos	Não Disponível

Protecção das vias respiratórias

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

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

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

^ - face-inteira

SECÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Não Disponível		
Estado Físico	gel	Densidade relativa (Water = 1)	1.1
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)	5.9	temperatura de decomposição	Não Disponível
Ponto de fusão/congelamento (° C)	Não Disponível	Viscosidade	Não Disponível
ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C)	Não Disponível	Peso Molecular (g/mol)	Não Aplicável
Ponto de inflamação (°C)	Não Disponível	gosto	Não Disponível
Velocidade de Evaporação	Não Disponível	Propriedades de explosão	Não Disponível
Inflamabilidade	Não Disponível	Propriedades de oxidação	Não Disponível
Limite Explosivo Superior (%)	Não Disponível	tensão superficial (dyn/cm or mN/m)	Não Disponível
Limite Explosivo mais Baixo (%)	Não Disponível	Componente volátil (%vol)	Não Disponível
Pressão de Vapor	Não Disponível	grupo de gás	Não Disponível
Hidrossolubilidade (g/L)	miscível	pH como uma solução (1%)	Não Disponível
Densidade do vapor (Air = 1)	Não Disponível	VOC g/L	Não Disponível

SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reactividade	Ver secção 7
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.
Possibilidade de reacções perigosas	Ver secção 7
Condições a evitar	Ver secção 7
Materiais incompatíveis	Ver secção 7
Produtos de decomposição perigosos	Ver secção 5

SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Pola Day CP

Inalado	A inalação de vapores ou aerossóis (névoas, fumos), gerados pelo material no decurso da sua habitual utilização, pode ser prejudicial. Existem algumas evidências que sugerem que 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. irritação das mucosas
Contacto com a pele	Existem algumas evidências de que este material pode provocar inflamação da pele, por contacto, em algumas pessoas. 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	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. Contacto cutâneo prolongado ou repetido pode provocar secura com desenvolvimento de fissuras e irritação seguida de eventual dermatite.

Pola Day CP	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível
hidrogenoperóxido-ureia	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível
peróxido-de-hidrogenio	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (ratazana) LD50: 3000-5480 mg/kg ^[1]	Nil reported
	Inalação LC50: (ratazana) 2 mg/L/4H ^[2]	
	oral (ratazana) LD50: 75 mg/kg ^[1]	
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)	

HIDROGENOPERÓXIDO-UREIA	Não se identificaram dados de toxicologia aguda significativa após 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. Não existem dados disponíveis sobre a exposição crónica humana
PERÓXIDO-DE-HIDROGENIO	Não se identificaram dados de toxicologia aguda significativa após 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. 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.

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

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

SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

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.

Pola Day CP

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>Perfurar os contentores de modo a evitar re-utilização e enterrar num aterro autorizado. 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. Consulte o Órgão Governamental responsável pelo manejo de resíduos para realizar o descarte. Enterrar resíduos em aterro autorizado.</p>

SECÇÃO 14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Etiquetas necessárias

	 
Poluente das águas	não

Transporte por terra (UN)

Número ONU	1511				
Grupo de embalagem	III				
Designação oficial de transporte da ONU	UREIA-PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO				
Perigos para o ambiente	Não Aplicável				
Classes de perigo para efeitos de transporte	<table border="0"> <tr> <td>classe</td> <td>5.1</td> </tr> <tr> <td>Sub-risco</td> <td>8</td> </tr> </table>	classe	5.1	Sub-risco	8
classe	5.1				
Sub-risco	8				
Precauções especiais para o utilizador	<table border="0"> <tr> <td>Determinações Especiais</td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>quantidade limitada</td> <td>5 kg</td> </tr> </table>	Determinações Especiais	Não Aplicável	quantidade limitada	5 kg
Determinações Especiais	Não Aplicável				
quantidade limitada	5 kg				

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR)

Número ONU	1511														
Grupo de embalagem	III														
Designação oficial de transporte da ONU	UREIA-PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO														
Perigos para o ambiente	Não Aplicável														
Classes de perigo para efeitos de transporte	<table border="0"> <tr> <td>Classe ICAO/IATA</td> <td>5.1</td> </tr> <tr> <td>Subrisco ICAO/IATA</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Código ERG</td> <td>5C</td> </tr> </table>	Classe ICAO/IATA	5.1	Subrisco ICAO/IATA	8	Código ERG	5C								
Classe ICAO/IATA	5.1														
Subrisco ICAO/IATA	8														
Código ERG	5C														
Precauções especiais para o utilizador	<table border="0"> <tr> <td>Determinações Especiais</td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>Instruções de Embalagem Apenas Carga</td> <td>563</td> </tr> <tr> <td>Quantidade Máxima Qtd./Embalagem</td> <td>100 kg</td> </tr> <tr> <td>Instruções de Embalagem Passageiro e Carga</td> <td>559</td> </tr> <tr> <td>Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack</td> <td>25 kg</td> </tr> <tr> <td>Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst</td> <td>Y545</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack</td> <td>5 kg</td> </tr> </table>	Determinações Especiais	Não Aplicável	Instruções de Embalagem Apenas Carga	563	Quantidade Máxima Qtd./Embalagem	100 kg	Instruções de Embalagem Passageiro e Carga	559	Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack	25 kg	Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst	Y545	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	5 kg
Determinações Especiais	Não Aplicável														
Instruções de Embalagem Apenas Carga	563														
Quantidade Máxima Qtd./Embalagem	100 kg														
Instruções de Embalagem Passageiro e Carga	559														
Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack	25 kg														
Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst	Y545														
Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	5 kg														

Pola Day CP

Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee)

Número ONU	1511	
Grupo de embalagem	III	
Designação oficial de transporte da ONU	UREIA-PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO	
Perigos para o ambiente	Não Aplicável	
Classes de perigo para efeitos de transporte	Classe IMDG	5.1
	Subrisco IMDG	8
Precauções especiais para o utilizador	Número EMS	F-A, S-Q
	Determinações Especiais	Não Aplicável
	Quantidade Limitada	5 kg

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

HIDROGENOPERÓXIDO--UREIA(124-43-6) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Não Aplicável

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	N (hidrogenoperóxido--ureia)
Canada - NDSL	N (peróxido-de-hidrogenio)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (hidrogenoperóxido--ureia)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Legenda:	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

SECÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

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.

Continued...

Pola Day CP
