

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



CP

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.03.2017
2.0	14.05.2019	600000000018	Data da primeira emissão: 05.07.2016

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : CP

Número de registo REACH : 01-2120770269-45-0000

Nome da substância : Peróxido de hidrogénio-uréia

No. CE : 204-701-4

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Agentes oxidantes

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : contact@united-in.com

1.4 Número de telefone de emergência

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Sólidos comburentes, Categoria 3	H272: Pode agravar incêndios; comburente.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CP



Versão 2.0 Data de revisão: 14.05.2019 Número SDS: 600000000018 Data de última emissão: 01.03.2017
Data da primeira emissão: 05.07.2016

Pictogramas de perigo	:	 
Palavra-sinal	:	Perigo
Advertências de perigo	:	H272 Pode agravar incêndios; comburente. H315 Provoca irritação cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves.
Recomendações de prudência	:	Prevenção: P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P220 Manter/Guardar afastado de roupa/matérias combustíveis. P232 Manter ao abrigo da humidade. P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. 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. Continue a enxaguar. P315 Consulte imediatamente um médico. P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Destruição: P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Nome da substância : Peróxido de hidrogénio-uréia
No. CE : 204-701-4

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CP



Versão 2.0 Data de revisão: 14.05.2019 Número SDS: 600000000018 Data de última emissão: 01.03.2017
Data da primeira emissão: 05.07.2016

Natureza química : Sólido

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Concentração (% w/w)
Peróxido de hidrogénio-uréia	124-43-6 204-701-4	<= 100

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
Chamar imediatamente um médico.
- Protecção dos socorristas : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoprotecção e usar o equipamento de protecção recomendado
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira.
Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
NÃO provoca vômito.
Chamar imediatamente um médico.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



CP

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.03.2017
2.0	14.05.2019	600000000018	Data da primeira emissão: 05.07.2016

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Perigo : Provoca irritação cutânea.
Provoca lesões oculares graves.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O contato com materiais incompatíveis ou exposição a temperaturas superiores a SADT pode resultar numa reação de decomposição auto-acelerada com libertação de vapores inflamáveis que podem auto-inflamar.
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo. Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.
Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.03.2017
2.0	14.05.2019	600000000018	Data da primeira emissão: 05.07.2016

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Evitar a formação de poeira.
Evitar de respirar o pó.
Cortar todas as fontes de ignição.
Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de protecção pessoal.
Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização.
Tratar as substâncias recobertas como descrito na secção "Considerações de destruição".

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais ou inferiores à temperatura TDAA (SADT).
Limpar os derramamentos imediatamente.
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.
Para a limpeza do chão e dos objectos contaminados por este produto, utilizar muita água.
Embeber com material absorvente inerte.
Isolar o resíduo e não reutilizar.
Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.03.2017
2.0	14.05.2019	600000000018	Data da primeira emissão: 05.07.2016

- Informação para um manuseamento seguro : Não engolir.
Não respirar vapores/poeira.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Jamais retornar qualquer produto para o contendor do qual ele foi originalmente removido.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Evite o confinamento.
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Lavar cuidadosamente depois da manipulação.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Proteger da contaminação.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Evitar a formação de poeira. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Manter afastado de matérias combustíveis.
- Medidas de higiene : Conservar longe de alimentos e de bebidas. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Evitar impurezas (por ex. ferrugem, pó, cinza), perigo de decomposição! As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.
Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.
Armazenar no recipiente original. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Manter fora de ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias redutoras.
- Temperatura recomendada de armazenagem : < 30 °C
- Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado em condições normais.

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

- Utilizações específicas : Para mais informação, consultar a ficha técnica do produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CP



Versão 2.0 Data de revisão: 14.05.2019 Número SDS: 600000000018 Data de última emissão: 01.03.2017
Data da primeira emissão: 05.07.2016

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Peróxido de hidrogénio-uréia	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	20,1 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,15 mg/m ³

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Peróxido de hidrogénio-uréia	Água doce	0,036 mg/l
	Água do mar	0,036 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	12,86 mg/l
	Sedimento de água doce	0,13 mg/kg
	Sedimento marinho	0,13 mg/kg
	Solos	0,005 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
Óculos protectores adequados, no caso de perigo de salpicos eventualmente também protecção facial.
Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

Protecção das mãos

Material : borracha butílica
Pausa através do tempo : >= 480 min
Espessura das luvas : 0,5 mm

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



CP

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.03.2017
2.0	14.05.2019	600000000018	Data da primeira emissão: 05.07.2016

Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.

Proteção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

Filtro tipo : Filtro tipo P

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : cristalino

Cor : branco

Odor : característico

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : 5,2
Concentração: 100 g/l

Ponto/intervalo de fusão : cerca de. 72,5 °C
Decomposição

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Não aplicável
Decomposição

Ponto de inflamação : Não aplicável

Taxa de evaporação : Não aplicável

Inflamabilidade (sólido, gás) : não incendeia, não auto-inflamável

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : cerca de. 0,65 g/cm³ (20 °C)

Densidade da massa : 650 kg/m³

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.03.2017
2.0	14.05.2019	600000000018	Data da primeira emissão: 05.07.2016

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : 500 g/l solúvel (20 °C)

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,09 (25 °C)

Propriedades explosivas : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura está classificada como oxidante com a categoria 3.

9.2 Outras informações

Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD) : 60 °C
Método: Teste UN H.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature (TDAA-Temperatura de Decomposição Auto-Acelerada).
Temperatura mais baixa na qual o tamanho do pacote testado irá sofrer uma reação de decomposição auto-acelerada.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Activador, ácido e bases fortes, metais pesados (sais), redutor

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio e decomposição podem surgir gases e vapores irritantes, ácidos, inflamáveis, nocivos/ venenosos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



CP

Versão 2.0 Data de revisão: 14.05.2019 Número SDS: 600000000018 Data de última emissão: 01.03.2017
Data da primeira emissão: 05.07.2016

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda
Observações: Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Método: Opinião especializada
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação.

Componentes:

Peróxido de hidrogénio-uréia:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda
Observações: Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Método: Opinião especializada
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação.

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Produto:

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)
Resultado : Irritação cutânea

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.03.2017
2.0	14.05.2019	600000000018	Data da primeira emissão: 05.07.2016

Observações : Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

Componentes:

Peróxido de hidrogénio-uréia:

Espécie	:	epiderme humana reconstruída (RhE)
Resultado	:	Irritação cutânea

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Produto:

Espécie	:	Córnea bovina
Resultado	:	Risco de lesões oculares graves.

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

Componentes:

Peróxido de hidrogénio-uréia:

Espécie	:	Córnea bovina
Resultado	:	Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.
Observações	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

Peróxido de hidrogénio-uréia:

Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.
Observações	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CP



Versão 2.0 Data de revisão: 14.05.2019 Número SDS: 600000000018 Data de última emissão: 01.03.2017
Data da primeira emissão: 05.07.2016

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: ensaios in vivo
Resultado: negativo
Observações: Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos

Componentes:

Peróxido de hidrogénio-uréia:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: ensaios in vivo
Resultado: negativo
Observações: Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

Peróxido de hidrogénio-uréia:

Observações : Informação não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Peróxido de hidrogénio-uréia:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



CP

Versão 2.0 Data de revisão: 14.05.2019 Número SDS: 600000000018 Data de última emissão: 01.03.2017
Data da primeira emissão: 05.07.2016

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Espécie : Rato
NOAEL : 71,8 mg/kg
Via de aplicação : Oral

Espécie : Ratazana
NOAEL : 338,4 mg/kg
Via de aplicação : Contacto com a pele

Componentes:

Peróxido de hidrogénio-uréia:

Espécie : Rato
NOAEL : 71,8 mg/kg
Via de aplicação : Oral

Espécie : Ratazana
NOAEL : 338,4 mg/kg
Via de aplicação : Contacto com a pele

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Dados não disponíveis

Componentes:

Peróxido de hidrogénio-uréia:

Dados não disponíveis

Informações adicionais

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 : 37,4 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e : CE50 (Daphnia (Dáfia)): 5,6 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CP



Versão 2.0 Data de revisão: 14.05.2019 Número SDS: 600000000018 Data de última emissão: 01.03.2017
Data da primeira emissão: 05.07.2016

outros invertebrados aquáticos Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : NOEC (algas): 6,8 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade para os micro-organismos : EC10 : 11 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 18 h

Componentes:

Peróxido de hidrogénio-uréia:

Toxicidade em peixes : CL50 : 37,4 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfria)): 5,6 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : NOEC (algas): 6,8 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade para os micro-organismos : EC10 : 11 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 18 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

Componentes:

Peróxido de hidrogénio-uréia:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Peróxido de hidrogénio-uréia:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,09 (25 °C)

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.03.2017
2.0	14.05.2019	600000000018	Data da primeira emissão: 05.07.2016

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.
Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADN : UN 1511
ADR : UN 1511
RID : UN 1511
IMDG : UN 1511
IATA : UN 1511

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : UREIA-PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



CP

Versão 2.0 Data de revisão: 14.05.2019 Número SDS: 600000000018 Data de última emissão: 01.03.2017
Data da primeira emissão: 05.07.2016

ADR : UREIA-PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO
RID : UREIA-PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO
IMDG : UREA HYDROGEN PEROXIDE
IATA : Urea hydrogen peroxide

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : 5.1
ADR : 5.1
RID : 5.1
IMDG : 5.1
IATA : 5.1

14.4 Grupo de embalagem

ADN
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : OC2
Número de identificação de perigo : 58
Rótulos : 5.1 (8)

ADR
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : OC2
Número de identificação de perigo : 58
Rótulos : 5.1 (8)
Código de restrição de utilização do túnel : (E)

RID
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : OC2
Número de identificação de perigo : 58
Rótulos : 5.1 (8)

IMDG
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 5.1 (8)
EmS Código : F-A, S-Q

IATA (Navio de carga)
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 563
Instrução de embalagem (LQ) : Y545
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Oxidizer, Corrosive

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



CP

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.03.2017
2.0	14.05.2019	600000000018	Data da primeira emissão: 05.07.2016

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	559
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y545
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Oxidizer, Corrosive

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : não

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação : Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.03.2017
2.0	14.05.2019	600000000018	Data da primeira emissão: 05.07.2016

de produtos químicos perigosos

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

P8	LÍQUIDOS E SÓLIDOS COMBURENTES	Quantidade 1 50 t	Quantidade 2 200 t
----	-----------------------------------	----------------------	-----------------------

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL (CA) : Nenhum dos componentes deste produto estão na DSL Canadiana, mas todas estão no NDSL.

AICS (AU) : No inventário, ou de acordo com o inventário

NZIoC (NZ) : No inventário, ou de acordo com o inventário

KECI (KR) : No inventário, ou de acordo com o inventário

PICCS (PH) : No inventário, ou de acordo com o inventário

IECSC (CN) : No inventário, ou de acordo com o inventário

TCSI (TW) : No inventário, ou de acordo com o inventário

TSCA (US) : No Inventário TSCA

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.03.2017
2.0	14.05.2019	600000000018	Data da primeira emissão: 05.07.2016

Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Outras informações : Esta folha de dados de segurança só contém uma informação relativa à segurança e não substitui alguma outra informação sobre o produto ou uma especificação do produto. Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.03.2017
2.0	14.05.2019	600000000018	Data da primeira emissão: 05.07.2016
