



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

BRANQUEADOR (percarbonato de sódio)

Data da redação: 8-11-2024
Versão: 6.4
Substitui a versão: 6.3
Língua: pt-PT
Data de edição: 12-11-2024

Folha: 1 de 44

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto:

Percarbonato de sódio

Nº de registo REACH: **01-2119457268-30-0015**

Número CAS: 15630-89-4

Número CE: 239-707-6

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização geral: Produto químico de base
Apenas para fins industriais

Usos identificados:

Uso industrial:

- 1 Produção da substância
SU 3,8; PROC 1,2,4,8b,9; ERC 1
- 2 Formulação numa mistura
SU 3,10; PROC 1,2,3,4,5,8a,8b,9,14; PC 8,14,15,20,25,34,35,36,37,39; ERC 2,6b,7

Uso profissional:

- 3 Utilização em agentes de limpeza, utilização em misturas
SU 1,5,22; PROC 2,4,8a,8b,9,10,11,13,15,19; PC 8,14,15,20,25,34,35,36,37,39; ERC 8a,8b,8e

Uso pelo consumidor:

- 4 Utilização em agentes de limpeza, utilização em misturas
SU 21; PC 8,35,36,37,39; ERC 8a,8b

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Designação da firma: **A.M.C. CUNHA, LDA**
Endereço: Estrada dos Almocreves, 653/659
Código-Postal: 2120-060 Salvaterra de Magos - PORTUGAL
Telf.: +351 263 851 446
Fax: +351 263 851 445
E-mail: geral@amccunha.pt
Site: www.amccunha.pt

1.4 Número de telefone de emergência

CIAV-Centro de Informações Antivenenos
Telefone: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE)

Ox. Sol. 3; H272 Pode agravar incêndios; comburente.

Acute Tox. 4; H302 Nocivo por ingestão.

Eye Dam. 1; H318 Provoca lesões oculares graves.

Informações suplementares

Limites de concentração específicos (SCL):

Eye Dam. 1; H318: $c \geq 25 \%$

Eye Irrit. 2; H319: $7,5 \% \leq c < 25 \%$

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (CLP)



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

H272

Pode agravar incêndios; comburente.

H302

Nocivo por ingestão.

H318

Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

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.

P280

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

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.

P370+P378

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar água.

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em uma recolha de resíduos perigosos ou especiais.

2.3 Outros perigos

Sem perigos dignos de referência.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino, Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Característica química:

$C_2 H_6 Na_4 O_{12} = 2 Na_2CO_3 * 3 H_2O_2$

Percarbonato de sódio

Número CAS:

15630-89-4

Número CE:

239-707-6



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

BRANQUEADOR (percarbonato de sódio)

Data da redação: 8-11-2024
Versão: 6.4
Substitui a versão: 6.3
Língua: pt-PT
Data de edição: 12-11-2024

Folha: 3 de 44

Componentes perigosos:

Identificadores	Designação química Classificação	Conteúdo
N.º CE 207-838-8 CAS 497-19-8	Carbonato de sódio Eye Irrit. 2; H319.	(Impureza / poluição / contaminação) < 11 %
N.º CE 215-687-4 CAS 1344-09-8	Ácido silícico, sal de sódio Met. Corr. 1; H290. Skin Corr. 1B; H314. Eye Dam. 1; H318. STOT SE 3; H335.	(Impureza / poluição / contaminação) < 2 %

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Em caso de inalação: Inalar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar o médico.

Depois de contacto com a pele:

Lavar as zonas afectadas com água e sabão. Em caso de reações cutâneas, consultar o médico. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Depois de contacto com os olhos:

Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar imediatamente um oftalmologista.

Depois de ingerir:

Enxaguar a boca. Nunca se deve medicar uma pessoa sem sentidos sobre a boca. Consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca lesões oculares graves. Nocivo por ingestão.

Em caso de inalação: Tosse, dificuldade respiratória, Dores de cabeça, Náusea, vômito

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados:

Adequar as medidas de extinção ao local.

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:

Jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não combustível. Pode decompor-se lentamente se sujeito a aquecimento acima de 50 °C.

Formação de: Carbonato de sódio e peróxido de oxigénio.

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono e dióxido de carbono, NaOx



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

BRANQUEADOR (percarbonato de sodio)

Data da redação: 8-11-2024
Versão: 6.4
Substitui a versão: 6.3
Língua: pt-PT
Data de edição: 12-11-2024

Folha: 4 de 44

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção em caso de incêndio:

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas.

Indicações suplementares:

Refrigerar os recipientes em perigo com jacto pulverizado de água. Evitar a entrada de água usada na extinção do incêndio em águas superficiais ou freáticas.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção pessoal. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras. Prover de uma ventilação suficiente. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Afastar todas as pessoas não protegidas adequadamente.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar a infiltração nas terras, vias aquáticas e canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher sem poeira e depositar sem poeira. Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efetuar a sua eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações, ver secção 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura:

Evitar formação de pó. Em caso de formação de poeira: Prover de uma boa ventilação no armazém e local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as poeiras. Utilizar um equipamento de proteção adequado. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Ter disponível uma garrafa para lavagem dos olhos ou duche lava-olhos de emergência.

Precauções contra fogo e explosão:

Manter afastado de fontes de ignição ou de calor.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para armazéns e contentores:

manter o recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

Armazenar a uma temperatura não superior a 40 °C/104 °F.

Manter afastado de fontes de calor, faíscas e chamas abertas. Proteger da humidade e da água.

Informações sobre armazenamento com outros produtos:

Não armazenar juntamente com materiais facilmente inflamáveis ou combustíveis.

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

Não existe informação disponível.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

BRANQUEADOR (percarbonato de sodio)

Data da redação: 8-11-2024
Versão: 6.4
Substitui a versão: 6.3
Língua: pt-PT
Data de edição: 12-11-2024

Folha: 5 de 44

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Todas as informações relevantes em matéria de exposição (saúde humana e ambiente) encontram-se resumidas nos anexos da presente ficha de dados de segurança.

8.1 Parâmetros de controlo

Informações suplementares:

Não contém substâncias acima do valor limite de exposição ocupacional.

DNEL/DMEL: DNEL trabalhadores, por inalação, local, a longo prazo: 5 mg/m³
DNEL trabalhadores, dérmico, local, a longo prazo: 12,8 mg/cm²
DNEL trabalhadores, dérmico, local, a curto prazo: 12,8 mg/cm²
DNEL consumidores, dérmico, local, a longo prazo: 6,4 mg/cm²
DNEL consumidores, dérmico, local, a curto prazo: 6,4 mg/cm²

PNEC: PNEC água (água doce): 0,035 mg/L
PNEC água (água marinha): 0,035 mg/L
PNEC instalação de clarificação: 16,24 mg/L

8.2 Controlo da exposição

Em caso de formação de poeira: É necessária a exaustão.

Proteção individual

Controlo da exposição profissional

Proteção respiratória: Em caso de ultrapassar os limites de concentração-WEL, utilizar um aparelho de respiração. Aparelho de filtro de partículas P2 conforme a EN 143.

Proteção das mãos: Luvas de proteção conforme a NP EN ISO 374:1.
Material de luvas: Borracha de nitrilo, PVC neopreno
tempo de penetração: >480 min.
Devem ser respeitadas as indicações do fabricante das luvas de proteção em relação à sua permeabilidade e prazo de ruptura.

Proteção ocular: Óculos de proteção herméticos conforme a EN ISO 16321-1:2022.

Proteção corporal: Usar vestuário de proteção adequado.

Medidas gerais de proteção e higiene:

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Ter disponível uma garrafa para lavagem dos olhos ou duche lava-olhos de emergência.

Controlo da exposição ambiental

Ver "6.2 Precauções a nível ambiental".



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

BRANQUEADOR (percarbonato de sodio)

Data da redação: 8-11-2024
Versão: 6.4
Substitui a versão: 6.3
Língua: pt-PT
Data de edição: 12-11-2024

Folha: 6 de 44

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação a 20 °C e 101,3 kPa

sólido

Forma: pó cristalino

Cor:

branco

Cheiro:

inodoro

Limiar olfativo:

Não há dados disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Em caso de aquecimento: Decomposição

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:

Em caso de aquecimento: Decomposição

Inflamabilidade:

não combustível

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:

Não há dados disponíveis

Ponto de inflamabilidade/zona de inflamabilidade:

não aplicável

Temperatura de decomposição:

Em caso de aquecimento: Decomposição

pH:

com 25 °C, 1%: 10,4 - 10,6 g/mol

Viscosidade, cinemático:

não aplicável

Solubilidade na água:

com 25 °C: 140 g/L

Coeficiente de partição n-octanol/água:

não aplicável

Pressão de vapor:

com 25 °C: não aplicável

Densidade:

2,01 - 2,16 g/cm³

Densidade de vapor:

Não há dados disponíveis

Características das partículas:

Não há dados disponíveis

9.2 Outras informações

Propriedades explosivas:

O produto não corre o risco de explosão.

Características combustíveis:

Pode agravar incêndios; comburente.

Temperatura de auto-ignição:

Em caso de aquecimento: Decomposição

Peso molecular

214,06 g/mol

Taxa de evaporação:

Não há dados disponíveis

Informações adicionais:

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

ver 10.3

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

BRANQUEADOR (percarbonato de sodio)

Data da redação: 8-11-2024
Versão: 6.4
Substitui a versão: 6.3
Língua: pt-PT
Data de edição: 12-11-2024

Folha: 7 de 44

10.4 Condições a evitar

Humidade, calor. Proteger de todo o efeito da luz.

10.5 Materiais incompatíveis

Produtos de redução fortes, ácidos fortes, Substâncias orgânicas, metais em forma de pó

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Pode decompor-se lentamente se sujeito a aquecimento acima de 50 °C.

Formação de: Carbonato de sódio e peróxido de oxigénio.

Em caso de incendio podem formar-se: Monóxido de carbono e dióxido de carbono, NaOx

Decomposição térmica: Em caso de aquecimento: Decomposição

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Tóxicidade aguda: LD50 Ratazana, oral: 1034 - 2000 mg/kg

LD50 Coelho, dérmico: > 2000 mg/kg

Efeitos toxicológicos: Toxicidade aguda (oral): Acute Tox. 4; H302 = Nocivo por ingestão.

Toxicidade aguda (dérmico): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda (por inalação): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sintomas específicos em testes com animais (Coelho): Ligeiramente irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1; H318 = Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas/Genotoxicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Cancerogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sobre ou por via do leite materno: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida): Falta de dados.

Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

BRANQUEADOR (percarbonato de sodio)

Data da redação: 8-11-2024
Versão: 6.4
Substitui a versão: 6.3
Língua: pt-PT
Data de edição: 12-11-2024

Folha: 8 de 44

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Não há dados disponíveis

Síntomas

Após ingestão: Tosse, dificuldade respiratória, Dores de cabeça, Náusea, vômito

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

Toxicidade para as algas:

EC50 Chlorella vulgaris: 7,7 mg/L (calculado, read across peróxido de oxigénio)

Toxicidade daphnia:

EC50 daphnia pulex (pulga de água): 4,9 mg/L/48h

NOEC daphnia pulex (pulga de água): 2,0 mg/L/48h

Tóxicção de peixe:

CL50 Pimephales promelas (vairão): 70,7 mg/L/96h

12.2 Persistência e degradabilidade

Outras informações

Os métodos para determinação da degradabilidade não são utilizáveis para substâncias inorgânicas.

O produto hidrolisa rapidamente em presença de água, para: Carbonato de sódio e peróxido de oxigénio (H₂O₂)

12.3 Potencial de bioacumulação

Não é de esperar uma bioacumulação.

Coefficiente de partição n-octanol/água:

não aplicável

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Indicações gerais:

Nao verter em águas subterrâneas, rios, ou na canalização.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

BRANQUEADOR (percarbonato de sódio)

Data da redação: 8-11-2024
Versão: 6.4
Substitui a versão: 6.3
Língua: pt-PT
Data de edição: 12-11-2024

Folha: 9 de 44

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Número-chave de resíduos:

06 13 99 = Resíduos de processos químicos inorgânicos não anteriormente especificados.

Recomendação:

Resíduos especiais. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Embalagem

Recomendação:

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.
Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 3378

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID:

ONU 3378, CARBONATO DE SÓDIO PEROXIHIDRATADO

IMDG, IATA-DGR:

UN 3378, SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID:

classe 5.1, Código: O2

IMDG:

Class 5.1, Subrisk -

IATA-DGR:

Class 5.1

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

14.5 Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente:

A substância/mistura não é perigosa para o ambiente de acordo com os critérios dos regulamentos-tipo da ONU.

Poluente marinho:

não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Placa de advertência:	ADR/RID: Número de perigo 50, Número ONU UN 3378
etiqueta de perigo:	5.1
Quantidades limitadas:	5 kg
EQ:	E1
Embalagem - Instructions:	P002 IBC08 LP02 R001
Embalagem - Disposições especiais:	B3
Special provisions for packing together:	MP10
Portable Tanks - Instructions:	T1 BK1 BK2 BK3
Portable Tanks - Disposições especiais:	TP33
Tank coding:	SGAV
Código de restrição de túneis:	E



Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS:	F-A, S-Q
Disposições especiais:	967
Quantidades limitadas:	5 kg
Excepted quantities:	E1
Embalagem - Instructions:	P002, LP02
Embalagem - Provisions:	-
IBC - Instructions:	IBC08
IBC - Provisions:	B3
Tank instructions - IMO:	-
Tank instructions - UN:	T1, BK2, BK3
Tank instructions - Provisions:	TP33
Estiva e manutenção:	Category A. SW1 SW23 H1
Separação:	SG59
Propriedades e observações:	White crystals or powder. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited. Decomposes in contact with water and acids, forming hydrogen peroxide. Risk of decomposition when exposed to continuous heat (exothermic decomposition $\geq 60^{\circ}\text{C}$). When involved in a fire or exposed to high temperatures, it may decompose, yielding oxygen and steam. Irritating to skin, eyes and mucous membranes. Harmful if swallowed.
Grupo de segregação:	16



Transporte aéreo (IATA)

etiqueta de perigo:	Oxidizer
Código de quantidade excetuada:	E1
Aeronaves de passageiros e carga: Quantidade limitada:	Pack.Instr. Y546 - Max. Net Qty/Pkg. 10 kg
Aeronaves de passageiros e carga:	Pack.Instr. 559 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Exclusivamente em aeronaves de carga:	Pack.Instr. 563 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Disposições especiais:	A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	5L



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

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos nacionais - Portugal

Não há dados disponíveis

Regulamentos nacionais - Estados-Membros da União Europeia

Rotulagem da embalagem com um conteúdo <= 125mL



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo: H318

Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

P280

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

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.

Outras instruções, limites especiais e disposições legais:

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]: Riscos físicos: Código P8, Quantity threshold 50 000 kg / 200 000 kg

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]: P8

15.2 Avaliação da segurança química

Foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Conteúdo das frases H, capítulo 2 e 3:

H272 = Pode agravar incêndios; comburente.

H290 = Pode ser corrosivo para os metais.

H302 = Nocivo por ingestão.

H314 = Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 = Provoca lesões oculares graves.

H319 = Provoca irritação ocular grave.

H335 = Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Motivo da última alteração:

Alteração no capítulo 1: Endereço

Data da primeira versão: 8-2-2016

Serviço responsável para ficha técnica:

ver secção 1: Sector responsável de informação



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

BRANQUEADOR (percarbonato de sodio)

Data da redação: 8-11-2024
Versão: 6.4
Substitui a versão: 6.3
Língua: pt-PT
Data de edição: 12-11-2024

Folha: 12 de 44

Abreviaturas e acrónimos:

- Acute Tox.: Toxicidade aguda
- 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
- AS/NZS: Normas da Austrália e da Nova Zelândia
- CAS: Serviço de resumo químico
- CE: Comunidade Europeia
- CFR: Código de Regulamentos Federais
- CL50: Concentração letal média
- CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem
- DMEL: Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
- DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos
- EC50: Concentração efectiva 50%
- ECETOC: Centro Europeu de Ecotoxicologia e Toxicologia de Produtos Químicos
- EN: Norma europeia
- Eye Dam.: Irritação dos olhos
- Eye Irrit.: Irritação ocular
- IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IATA-DGR: Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas
- IBC Code: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel
- IMDG Code: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
- LD50: Dose letal 50%
- LEP: Limite de exposição profissional
- MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
- Met. Corr.: Corrosivo para os metais
- mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável
- ONU: Organização das Nações Unidas
- OSHA: Administração de Segurança e Saúde do Trabalho
- Ox. Sol.: Sólidos comburentes
- PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
- PVC: Policloreto de vinila
- QE: Quantidades excetuadas
- REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
- RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
- Skin Corr.: Corrosão cutânea
- STOT SE: Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única
- TLV: Limite de exposição ocupacional
- TRA: Avaliação do risco específico
- TRGS: Normas técnicas para substâncias perigosas
- UE: União Europeia

As informações desta ficha de dados técnicos são baseadas nos melhores conhecimentos sobre o produto na data de redação da mesma. Elas não garantem porém observações de certas propriedades no plano jurídico.