

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

POTASSA (CARBONATO DE SÓDIO LEVE)

**PRODUTOS
SODACASA**

Versão: 9

Data de revisão: 09/05/2023

Página 1 de 12

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA.

1.1 Identificador do produto.

Forma do Produto: Substância
Nome comercial: Carbonato de Sódio Leve
Nome Químico: Carbonato de Sódio
Fórmula química: Na_2CO_3
Nº. CAS: 497-19-8
Nº. EINECS: 207-838-8

Nº. registo REACH: 01-2119485498-19-0003

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.

Categoria de uso principal: Uso industrial, uso profissional, uso do consumidor

Título	Descritores de Uso
Outros	SU0, SU1, SU2a, SU2b, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23, SU24, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC26, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b
Fabrico de Carbonato de Sódio	SU8, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC22, ERC1
Produção de Vidro	SU13, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC22, PROC23, PROC26, ERC6a
Formulação	SU0, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
Uso do Consumidor	SU0, PC0, PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC11, PC12, PC13, PC14, PC15, PC16, PC17, PC18, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC27, PC28, PC29, PC30, PC31, PC32, PC33, PC34, PC35, PC36, PC37, PC38, PC39, PC40, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Texto completo dos descritores de uso: ver secção 16.

Usos não aconselhados:

Nenhuma informação adicional disponível.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: A.M.C. CUNHA, LDA
Endereço: Estrada dos Almocreves, 653/659
2120-060 Salvaterra de Magos
Distrito: Santarém
Telefone: (+351) 263 851 446
Fax: (+351) 263 851 445
E-mail: geral@amccunha.pt

1.4 Número de telefone de emergência:

Número Nacional de Emergência: 112
Centro de Informação Antivenenos – CIAV: (+351) 800 250 250 (24 horas)

Centro de Toxicologia PORTUGAL:

Centro de Informação Antivenenos – (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)
Rua Almirante Barroso, 36
1000-013 Lisboa
800 250 250 (Portugal)
+351 213 303 284 (Internacional)

Telefone de urgência:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

POTASSA (CARBONATO DE SÓDIO LEVE)

**PRODUTOS
SODACASA**

Versão: 9

Data de revisão: 09/05/2023

Página 2 de 12

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

2.1 Classificação da substância ou mistura.

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Serious eye damage/eye irritation, Categoria 2: H319

Texto completo das frases H: ver secção 16

Efeitos adversos físico-químicos, saúde humana e ambientais:

Não há informação adicional disponível.

2.2 Elementos do rótulo.

Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

Pictogramas de perigo (CLP):



GHS07

Palavras-sinal (CLP):

Atenção

Frases de perigo (CLP):

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução (CLP):

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção 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.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3 Outros perigos.

Esta substância/mistura não cumpre os critérios de PBT do Regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não cumpre os critérios de mPmB do Regulamento REACH, Anexo XIII.

A substância não está incluída na lista estabelecida de acordo com o Artigo 51 (1) do REACH por ter propriedades de desregulação endócrina, ou não é identificada como tendo propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (EU) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (EU) 2018/605.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

3.1 Substâncias.

Tipo de substância: Mono-constituente

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Carbonato de Sódio	N° CAS: 497-19-8 N° EINECS: 207-838-8 N° REACH: 01-2119485498-19-0003	> = 99.1	Eye Irrit. 2, H319

Texto completo das Frases H: ver secção 16.

3.2 Misturas.

Não Aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

POTASSA (CARBONATO DE SÓDIO LEVE)

**PRODUTOS
SODACASA**

Versão: 9
Data de revisão: 09/05/2023

Página 3 de 12

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

4.1 Descrição das medidas de emergência.

Medidas de primeiros socorros após inalação:

Remover a pessoa do ar fresco e manter confortável para respirar.

Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele:

Lavar a pele com bastante água.

Medidas de primeiros socorros após contacto com os olhos:

Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contacto, caso estejam presentes e fáceis de fazer. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: obter atenção/aconselhamento médico.

Medidas de primeiros socorros após ingestão:

Chamar um centro antivenenos ou um médico em caso de má disposição.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Sintomas/efeitos após contacto com os olhos:

Irritação ocular.

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.

Meios de extinção adequados.

Spray de água. Pó seco. Espuma.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:

Fumos tóxicos podem ser libertados.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Proteção durante o incêndio:

Não tentar tomar qualquer ação sem equipamento de proteção adequado. Equipamento de respiração autónoma. Roupa de proteção completa.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL.

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

6.1.1. Para pessoal não ligado à emergência:

Procedimentos de emergência: Ventilar a área de derrame. Evitar o contacto com a pele e olhos.

6.1.2. Para os socorristas:

Equipamento de proteção: Não tentar tomar qualquer ação sem o equipamento de proteção adequado. Para mais informação, ver a secção 8: "Controlo de exposição/Proteção pessoal."

6.2 Precauções a nível ambiental.

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.

Métodos de limpeza: recolher o produto mecanicamente.

Outra informação: Eliminar os materiais ou resíduos sólidos num local autorizado.

6.4 Remissão para outras secções.

Para mais informação, ver secção 13.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

POTASSA (CARBONATO DE SÓDIO LEVE)

**PRODUTOS
SODACASA**

Versão: 9

Data de revisão: 09/05/2023

Página 4 de 12

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Precauções para um manuseamento seguro: assegurar boa ventilação do espaço de trabalho. Evitar o contacto com a pele e olhos. Utilizar equipamento de proteção pessoal.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar ao utilizar este produto. Lavar sempre as mãos após manuseamento do produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Condições de armazenamento: armazenar em local bem ventilado. Manter fresco.

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

Informação adicional não disponível.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controlo.

Carbonato de Sódio Leve (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Efeitos locais – Longo prazo, inalação	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (População geral)	
Efeitos locais – Longo prazo, inalação	5 mg/m ³

8.2 Controlo da exposição.

Controlos de engenharia apropriados:

Assegurar boa ventilação do espaço de trabalho.

Equipamento de proteção pessoal:

Óculos de proteção. Formação de pó: máscara de pó. Luvas. Roupa de proteção.

Proteção das mãos:
Luvas protetoras
Proteção dos olhos:
Óculos de segurança
Proteção da pele e do corpo:
Utilizar roupa de proteção adequada.
Proteção respiratória:
Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento de respiração adequado.

Símbolos de equipamentos de proteção pessoal:



Proteção ocular e facial

Proteção dos olhos

Óculos de segurança. ISO 16321-1

Proteção da pele

Proteção da pele e do corpo

Utilizar roupas de proteção adequadas.

Proteção das mãos

Luvas de proteção em borracha ou PVC. ISO 374-1. Espessura da camada: > 0,11 mm. Tempo de rotura: > 480 min.

Proteção respiratória

Proteção respiratória

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

POTASSA (CARBONATO DE SÓDIO LEVE)

**PRODUTOS
SODACASA**

Versão: 9
Data de revisão: 09/05/2023

Página 5 de 12

Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento de respiração adequado (EN 136/140/145)

Perigos térmicos

Informação adicional não disponível.

Controlo de Exposição Ambiental.

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Estado físico:	Sólido
Cor:	Branco
Aspeto:	Pó
Odor:	Inodoro
Limiar olfativo:	Não determinado
Ponto de fusão:	851°C
Ponto de congelamento:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não determinado
Inflamabilidade:	Não inflamável
Propriedades explosivas:	Não aplicável
Propriedades oxidantes:	Não aplicável
Limites de explosão:	Não aplicável
Limite inferior de explosão:	Não aplicável
Limite superior de explosão:	Não aplicável
Ponto de inflamação:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	> 400°C
pH:	11.1
solução pH:	4.016 g/L
Viscosidade, cinemática:	Não aplicável
Solubilidade:	Água: 215 g/l a 20°C
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow):	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Pressão de vapor a 50°C:	Não determinado
Densidade:	Não determinado
Densidade relativa:	2.5
Densidade de vapor relativa a 20°C:	Não aplicável
Tamanho da partícula:	Não determinado

9.2. Outras informações.

Informações relativas às classes de perigo:

Informação adicional não disponível.

Outras características de segurança:

Densidade a granel: 0.47 – 0.59 g/cm³

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

10.1 Reatividade.

O produto é não reativo sob as condições normais de uso, armazenamento e transporte.

10.2 Estabilidade química.

Estável sob as condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas.

Não são conhecidas nenhuma reações perigosas sob as condições normais de uso.

10.4 Condições a evitar.

Nenhuma sob as condições de armazenamento e manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5 Materiais incompatíveis.

Nenhuma informação adicional disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

POTASSA (CARBONATO DE SÓDIO LEVE)

**PRODUTOS
SODACASA**

Versão: 9

Data de revisão: 09/05/2023

Página 6 de 12

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Sob as condições normais de armazenamento e uso, produtos de decomposição perigosos não devem ser produzidos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

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

Toxicidade aguda (oral): Não classificado
Toxicidade aguda (cutânea): Não classificado
Toxicidade aguda (inalação): Não classificado

Carbonato de Sódio Leve (497-19-8)	
DL50 oral rato	2800 mg/kg mg/kg bodyweight animal: rat
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg bodyweight animal: rabbit, guideline: other

Corrosão/Irritação cutânea:
Não classificado.
pH: 11.1

Lesão/Irritação ocular grave:
Provoca grave irritação ocular.
pH: 11.1

Sensibilização respiratória ou cutânea:
Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas:
Não classificado

Carcinogenicidade:
Não classificado

Toxicidade reprodutiva:
Não classificado

Exposição única – STOT:
Não classificado.

Exposição repetida – STOT:
Não classificado.

Perigo de aspiração:
Não classificado.

Carbonato de Sódio Leve (497-19-8)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

11.2 Informações sobre outros perigos.

Propriedades de desregulação endócrina

Efeitos adversos à saúde causados por propriedades de desregulação endócrina.

A substância não está incluída na lista estabelecida de acordo com o Artigo 51 (1) do REACH por ter propriedades de desregulação endócrina, ou não é identificada como tendo propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (EU) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (EU) 2018/605.

Outra informação

Informação adicional não disponível.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidade.

Ecologia – geral:

O produto não é considerado tóxico para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos de longo prazo no ambiente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

POTASSA (CARBONATO DE SÓDIO LEVE)



Versão: 9
Data de revisão: 09/05/2023

Página 7 de 12

Toxicidade aquática aguda:
Não classificado.

Toxicidade aquática crônica:
Não classificado.

Carbonato de Sódio Leve (497-19-8)	
LC50 – Peixe [1]	300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 – Crustáceos [1]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.

12.2 Persistência e degradabilidade.
Informação adicional não disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação.

Carbonato de Sódio Leve (497-19-8)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não determinado

12.4 Mobilidade no solo.

Carbonato de Sódio Leve (497-19-8)	
Mobilidade no Solo	Não significativa

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Carbonato de Sódio Leve (497-19-8)	
Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Regulamento REACH, anexo XIII	
Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Regulamento REACH, anexo XIII	

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Efeitos adversos no meio ambiente causados por propriedades de desregulação endócrina: a substância não está incluída na lista estabelecida de acordo com o Artigo 51 (1) do REACH por ter propriedades de desregulação endócrina, ou não é identificada como tendo propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (EU) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (EU) 2018/605.

12.7 Outros efeitos adversos.
Informação adicional não disponível.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Métodos de Tratamento de Resíduos: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as instruções de classificação do coletor licenciado.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

De acordo com ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1 Número ONU ou número de ID.

ADR: Não regulado
IMDG: Não regulado
IATA: Não regulado
ADN: Não regulado
RID: Não regulado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU.

ADR: Não regulado
IMDG: Não regulado
IATA: Não regulado
ADN: Não regulado
RID: Não regulado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

POTASSA (CARBONATO DE SÓDIO LEVE)

**PRODUTOS
SODACASA**

Versão: 9

Data de revisão: 09/05/2023

Página 8 de 12

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte.

ADR: Não regulado
IMDG: Não regulado
IATA: Não regulado
ADN: Não regulado
RID: Não regulado

14.4 Grupo de embalagem.

ADR: Não regulado
IMDG: Não regulado
IATA: Não regulado
ADN: Não regulado
RID: Não regulado

14.5 Perigos para o ambiente.

ADR: Não regulado
IMDG: Não regulado
IATA: Não regulado
ADN: Não regulado
RID: Não regulado

Informação suplementar não disponível.

14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Transporte terrestre

Não regulado

Transporte marítimo

Não regulado.

Transporte aéreo:

Não regulado

Transporte fluvial:

Não regulado

Transporte ferroviário:

Não regulado.

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

Não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

POTASSA (CARBONATO DE SÓDIO LEVE)

**PRODUTOS
SODACASA**

Versão: 9

Data de revisão: 09/05/2023

Página 9 de 12

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

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

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Nenhuma

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Nenhuma

O produto não é afectado pelo Regulamento (UE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

O produto não está afetado pelo Regulamento (UE) nº 528/2012 relativo à comercialização e ao uso dos biocidas.

O produto não está afetado pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) No 649/2012, de 4 de Julho de 2012 (Decreto-Lei nº 33/2015, de 4 de março) [PIC] relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

O produto não está afetado pelo Decreto-Lei nº 150/2015, de 5 de Agosto (SEVESO – Regime de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas).

Lei de gestão de águas: Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da água, de acordo com a Diretiva 2000/60/CE~2013/39/EU.

Seguir as disposições do Decreto-Lei nº 236/98 de 1 de Agosto, diploma este que estabelece normas, critérios e objectivos de qualidade com a finalidade de proteger o meio aquático e melhorar a qualidade das águas em função dos seus principais usos.

Regulamento (CE) nº 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas nº 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) nº 1907/2006.

Regulamento (CE) nº 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei nº 24/2012 de 6 de Fevereiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Diretiva nº 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Em caso de ocorrência de incidente/acidente deverão ser cumpridas as disposições no âmbito do Decreto-Lei nº 147/2008 (Responsabilidade por danos Ambientais).

Decreto-Lei nº 111-A/2017 de 31 de Agosto que procede à quarta alteração ao Decreto-Lei n.º 41-A/2010, de 29 de abril, alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 206-A/2012, de 31 de Agosto, 19-A/2014, de 7 de Fevereiro, e 246-A/2015, de 21 de Outubro, que regulamenta o transporte Rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Portaria nº 209/2004 – Lista Europeia de Resíduos.

Seguir as disposições da Directiva 2008/98/CE relativas à gestão de resíduos (ver secção 13).

15.2 Avaliação da segurança química.

Foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Modificações última revisão:

Alteração na secção 2.2; 2.3; 8; 9; 11; 12.1; 12.2; 12.3; 12.6

Abreviaturas e siglas utilizadas:

ADN:	Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores.
ADR:	Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.
CE50:	Concentração média eficaz.
CL50:	Concentração letal, 50%.
CLP:	Regulamento (CE) N°1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DL50:	Dose letal, 50%.
IATA:	Associação Internacional dos Transportes Aéreos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

POTASSA (CARBONATO DE SÓDIO LEVE)



Versão: 9
Data de revisão: 09/05/2023

Página 10 de 12

IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas.
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulativo.
NOEC: Concentração sem efeito observado.
PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico.
REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição de químicos.
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

Texto completo das frsões H e EUH

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular
H319: Provoca irritação ocular grave

Texto completo dos descritores de uso:

ERC1	Fabrico da Substância
ERC2	Formulação numa mistura
ERC4	Utilização de auxiliares de processamento não reativos em instalações industriais (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos)
ERC5	Utilização em instalações industriais conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos
ERC6a	Utilização de substâncias intermédias
ERC6b	Utilização de auxiliares de processamento reativos em instalações industriais (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos)
ERC6d	Utilização de reguladores de processamento reativos em processos de polimerização em instalações industriais (inclusão ou não no interior ou à superfície de artigos)
ERC7	Utilização de fluidos de funcionamento em instalações industriais
ERC8a	Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
ERC8b	Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
ERC8c	Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos (em interiores)
ERC8d	Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores)
ERC8e	Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores)
ERC8f	Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos (em exteriores)
ERC9a	Utilização generalizada de fluidos de funcionamento (em interiores)
ERC9b	Utilização generalizada de fluidos de funcionamento (em exteriores)
PC0	Outras
PC1	Colas, vedantes
PC11	Explosivos
PC12	Fertilizantes
PC13	Combustíveis
PC14	Produtos de tratamento de superfícies metálicas
PC15	Produtos de tratamento de superfícies não metálicas
PC16	Fluidos para transferência de calor
PC17	Fluidos hidráulicos
PC18	Tinta de impressão e toners
PC2	Adsorventes
PC20	Produtos tais como reguladores do pH, floculantes, precipitantes, agentes de neutralização
PC21	Produtos químicos de laboratório
PC23	Produtos tratados com couro
PC24	Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação
PC25	Fluidos para o trabalho de metais
PC26	Produtos para tratamento de papel e cartão
PC27	Produtos fitofarmacêuticos
PC28	Perfumes, fragrâncias
PC29	Produtos farmacêuticos
PC3	Produtos de limpeza do ar
PC30	Produtos químicos para fotografia
PC31	Graxas/produtos de polimento e misturas de ceras
PC32	Preparações e misturas de polímeros
PC33	Semicondutores
PC34	Corantes para têxteis e produtos de impregnação
PC35	Produto de lavagem e de limpeza
PC36	Amaciadores de água

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

POTASSA (CARBONATO DE SÓDIO LEVE)

**PRODUTOS
SODACASA**

Versão: 9

Data de revisão: 09/05/2023

Página 11 de 12

PC37	Produtos químicos para tratamento de águas
PC38	Produtos para soldadura e de brasagem fraca, fluxos para soldadura
PC39	Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal
PC4	Produtos anticongelantes e de descongelamento
PC40	Agentes de extração
PC7	Metais base e ligas
PC8	Produtos biocidas
PC9a	Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes
PC9b	Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argilas para modelar
PC9c	Tintas para pintar com os dedos
PROC1	Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC10	Aplicação ao rolo ou à trincha
PROC11	Projeção convencional em aplicações não industriais
PROC13	Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento
PROC14	Aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização, granulação
PROC15	Utilização como reagente para uso laboratorial
PROC17	Lubrificação em condições de elevada energia em operações de trabalho de metais.
PROC18	Lubrificação em geral em condições de elevada energia cinética
PROC19	Atividades manuais que envolvam contacto com as mãos
PROC2	Produção química ou refinaria em processo contínuo e fechado com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC22	Fabrico e processamento de minerais e/ou metais a temperaturas substancialmente elevadas
PROC23	Processamento e operações de transferência em ambiente aberto a temperatura substancialmente elevada
PROC26	Manuseamento de substâncias sólidas inorgânicas à temperatura ambiente
PROC3	Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes
PROC4	Produção química em que há possibilidade de exposição
PROC5	Mistura ou combinação em processos descontínuos
PROC7	Projeção convencional em aplicações industriais
PROC8a	Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC8b	Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim
PROC9	Transferência de substâncias ou misturas para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)
SU0	Outras
SU1	Agricultura, silvicultura, pescas
SU11	Fabrico de artigos de borracha
SU12	Fabrico de produtos de plástico, incluindo a operação de mistura e transformação
SU13	Fabrico de outros produtos minerais não metálicos, por exemplo gesso, cimento
SU14	Indústrias metalúrgicas de base, incluindo ligas
SU15	Fabrico de produtos metálicos, exceto máquinas e equipamentos
SU16	Fabrico de equipamentos informáticos, produtos óticos e eletrónicos e equipamentos elétricos
SU17	Operações de fabrico não especificadas, por exemplo, de máquinas, equipamentos, veículos ou outros equipamentos de transporte
SU18	Indústria de mobiliário
SU19	Indústria da construção
SU20	Serviços de saúde
SU23	Eletricidade, vapor, gás, abastecimento de água e tratamento de esgotos
SU24	Investigação e desenvolvimento científicos
SU2a	Indústrias extrativas (incluindo as indústrias offshore)
SU2b	Indústrias offshore
SU4	Indústrias alimentares
SU5	Fabrico de têxteis, artigos de couro e peles
SU6a	Indústria da madeira e de produtos derivados de madeira
SU6b	Fabrico de pasta, de papel e cartão e seus artigos
SU7	Impressão e reprodução de suportes gravados
SU8	Fabrico de produtos químicos a granel em grande escala (incluindo produtos petrolíferos)
SU9	Fabrico de produtos químicos finos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

POTASSA (CARBONATO DE SÓDIO LEVE)

**PRODUTOS
SODACASA**

Versão: 9

Data de revisão: 09/05/2023

Página 12 de 12

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efectuado um manuseamento correcto do produto.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) 2020/878.

Regulamento (CE) No 1907/2006.

Regulamento (UE) No 1272/2008.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, substâncias e misturas químicas (REACH).

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do produto está baseada nos conhecimentos atuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.