



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

| | |
|----------|------------|
| DATA: | 08/01/2024 |
| REVISÃO: | 22 |

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

1.1 - Identificador do produto:

Nome do produto: POTASSA CAUSTICA FLOCOS
Nome Químico: Hidróxido de potássio; Potassa Cáustica
Nr. Índice: 019-002-00-8
Nr. CAS: 1310-58-3
Nr. EINECS: 215-181-3
Nr. REACH: 01-2119487136-33-XXXX

1.2 – Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Fabrico de substâncias líquidas e sólidas. Uso industrial. Uso profissional.

Usos não aconselhados: usos diferentes dos aconselhados.

1.3 - Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

ÂNGELO COIMBRA, S.A.
Zona Industrial da Maia I
Sector IV – Apartado 6110
4476 - 908 Maia Portugal
Telefone: 229479240 | Fax: 229479249
E-mail: geral@angelocoimbra.pt

1.4 – Número de telefone de emergência:

Número Europeu de Emergência: 112
Número do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 – Classificação da substância ou mistura:

De acordo com Regulamento (CE) 1272/2008:
Acute Tox. 4: Nocivo por ingestão.
Met. Corr. 1: Pode ser corrosivo para os metais.
Skin Corr. 1A: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

2.2 – Elementos do rótulo:

De acordo com Regulamento (CE) 1272/2008:

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Pictogramas:



Palavra-sinal:
Advertências de perigo:

Perigo
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

P260 Não respirar as poeiras / fumos / gases / névoas/vapores/aerossóis
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
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.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em gestor de resíduos autorizado.

2.3 – Outros perigos:

A substância não é PBT, nem mPmB. A substância não tem propriedades desreguladoras do sistema endócrino. Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não tem efeitos negativos sobre a saúde e o meio ambiente.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 - Substâncias:

| Identificadores | Nome | Concentração | (*) Classificação – Regulamento 1272/2008 | |
|--|---|--------------|--|---|
| | | | Classificação | Limite de concentração específico e a estimativa de toxicidade aguda |
| Nr. Índice 019-002-00-86 Nr. CAS 1310-58-3 Nr. CE: 215-181-3 | hidróxido de potássio, potassa cáustica | 25 – 100% | Acute Tox. 4H302 Met.Corr. 1, H290 - Skin Corr. 1A, H314 | Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % |

3.2 - Misturas:

Não aplicável.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 4: *Medidas de primeiros socorros*

4.1 – Descrição das medidas de emergência:

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar ajuda médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

Inalação: retirar o acidentado para o ar livre, mantê-lo em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial.

Contacto com os olhos: lavar os olhos com água limpa e fresca e procurar ajuda médica. Não permitir que a pessoa esfregue o olho afetado.

Contacto com a pele: tirar a roupa contaminada. Lavar com água e sabão ou um produto de limpeza adequado para a pele. NUNCA utilizar dissolventes ou diluentes. É recomendável para as pessoas que dispensam os primeiros socorros, o uso de equipamentos de proteção individual (ver secção 8).

Ingestão: em caso de ingestão acidental e má disposição, procurar ajuda médica. Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

4.2 – Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Produto Corrosivo: o contato com os olhos ou com a pele pode provocar queimaduras, a ingestão ou inalação podem provocar danos internos; caso tal aconteça, será necessária assistência médica imediata.

Produto Nocivo: uma exposição prolongada por inalação pode causar efeitos anestésicos e impor a necessidade de assistência médica imediata.

4.3 – Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar ajuda médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes. Não induzir o vômito. Se a pessoa vomitar, isolar as vias respiratórias.

SECÇÃO 5: *Medidas de combate a incêndios*

O produto NÃO está classificado como inflamável; em caso de incêndio devem-se seguir as medidas expostas em seguida:

5.1 - Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: pó extintor ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves também se pode usar espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

Meios de extinção não adequados: não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica, não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Riscos especiais:

A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio se infiltrem em esgotos, sumidouros ou cursos de água.

Equipamento de proteção contra incêndios:

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas.

SECÇÃO 6: *Medidas em caso de fuga accidental*

6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

6.1.1 - Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

6.1.2 - Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

6.2 – Precauções a nível ambiental:

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente; na medida do possível, evitar qualquer derrame.

6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpar a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Depositar os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com legislação em vigor (ver secção 13).

6.4 – Remissão para outras secções:

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7: *Manuseamento e armazenagem*

7.1 - Precauções para um manuseamento seguro:

Para a proteção pessoal, ver secção 8. Na zona de trabalho deve ser proibido fumar, comer e beber. Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho. Não utilizar nunca pressão para

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes a pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações do rótulo. Armazenar os recipientes entre 0 e 40º C, em local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar direta. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo, com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames. O produto não está afetado pela Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III).

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

Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**8.1 – Parâmetros de controlo:**

Limite de exposição durante o trabalho para:

| NOME | NR. CAS | PAÍS | VALOR-LIMITE | ppm | mg/m ³ |
|--|-----------|--------------|---------------|-----|--------------------------|
| hidróxido de potássio, potassa cáustica | 1310-58-3 | Portugal (1) | Oito horas | | |
| | | | Curta duração | | Concentração máxima 2 |

(1) De acordo com NP 1796

O produto NÃO contém substâncias com valores biológicos limite.

8.2 – Controlo da exposição:

Medidas de ordem técnica:

Assegurar uma ventilação adequada, a qual pode ser conseguida mediante uma boa extração-ventilação local e um bom sistema geral de extração.

Concentração: 100%

Usos: Fabrico de substâncias líquidas e sólidas. Uso industrial. Uso profissional.

Proteção respiratória:

EPI:



Máscara auto filtrante para partículas.

Características:

Marcação CE Categoria III. Fabricada em material filtrante, cobre o nariz, a boca e o queixo.

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

| | |
|--------------|---|
| Normas CEN : | EN 149. |
| Manutenção: | Antes de a utilizar, deve verificar a ausência de ruturas, deformações, etc. Pelo facto de se tratar de um equipamento de proteção individual descartável, devera ser renovado em cada uso. |
| Observações: | Se não estiver bem ajustada, não protege o trabalhador. Dever-se-ão seguir as instruções do fabricante relativamente ao uso apropriado do equipamento. |

Proteção das mãos:

EPI:



Luvas não descartáveis de proteção contra produtos químicos.

Características:

Marcação CE Categoria III. Deve rever-se a lista de produtos químicos com os quais as luvas foram ensaiadas.

Normas CEN :

EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420.

Manutenção:

Dever-se-á estabelecer um calendário para a substituição periódica das luvas, tendo em vista garantir que as mesmas são substituídas antes de serem permeadas pelos contaminantes. A utilização de luvas contaminadas pode ser mais perigosa do que a falta de utilização, devido ao facto de o contaminante se poder ir acumulando no material componente das luvas.

Observações:

Devem ser substituídas sempre que se notem ruturas, fendas ou deformações e quando a sujidade exterior puder diminuir a sua resistência.

Material: PVC (cloreto polivinílico)

Tempo de penetração (min):>480

Espessura do material (mm): 0,35

Proteção dos olhos:

EPI:



Óculos de proteção com armação integral.

Características:

Marcação CE Categoria II. Protetor dos olhos de armação integral para a proteção contra pó e fumos.

Normas CEN :

EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.

Manutenção:

A visibilidade através dos óculos deve ser ótima, razão pela qual se devem limpar diariamente, devendo os protetores ser desinfetados periodicamente, seguindo as instruções do fabricante.

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Observações: Exemplos de indicadores de deterioração: coloração amarela das lentes, arranhões superficiais das lentes, rasgões, etc.

Proteção da pele:

EPI:



Roupa de proteção contra produtos químicos.

Características:

Marcação CE Categoria III. A roupa deve ficar bem justa. Deve fixar-se o nível de proteção em função de um parâmetro de ensaio denominado “Tempo de passagem” (BT – Breakthroug time) o qual indica o tempo que o produto químico demora a atravessar o material.

Normas CEN :

EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034.

Manutenção:

Devem seguir-se as instruções de lavagem e conservação dadas pelo fabricante para se garantir uma proteção invariável.

Observações:

A conceção da roupa de proteção deve facilitar o seu posicionamento correto e a sua permanência sem deslocação, durante o período de utilização previsto, tendo em conta os fatores ambientais, juntamente com os movimentos e posturas que o utilizador possa adotar durante a sua atividade.

EPI:



Calçado de segurança contra produtos químicos e com propriedades anti-estáticas.

Características:

Marcação CE Categoria III. Deve rever-se a lista de produtos químicos face aos quais o calçado é resistente.

Normas CEN :

EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345.

Manutenção:

Para a correta manutenção deste tipo de calçado de segurança é imprescindível que se tenham em conta as instruções especificadas pelo fabricante. O calçado deve ser substituído no caso de qualquer indício de deterioração.

Observações:

Deve limpar-se regularmente o calçado e secá-lo quando estiver húmido, mas sem o colocar demasiadamente perto de qualquer fonte de calor para se evitar a mudança brusca de temperatura.

SECÇÃO 9: *Propriedades físico-químicas*

9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

| | |
|---|--|
| Estado físico: | Sólido |
| Cor: | Branco |
| Odor: | Inodoro |
| Limiar olfativo: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| Ponto de fusão: | 406 °C |
| Ponto de congelação: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 1327 °C |
| Inflamabilidade: | Não inflamável |
| Limite inferior de explosividade: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| Limite superior de explosividade: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| Ponto de inflamação: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| Temperatura de autoignição: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| Temperatura de decomposição: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| pH: | >14 (10 g/100 ml) |
| Viscosidade cinemática: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| Solubilidade: | 121 g/100g (25°C) |
| Hidrossolubilidade: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| Lipossolubilidade: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| Pressão de vapor: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| Densidade absoluta: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| Densidade relativa: | 2,044 |
| Densidade relativa do vapor: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| Características das partículas: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |

9.2 – Outras informações:

| | |
|---------------------------|--|
| Viscosidade: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| Propriedades explosivas: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| Propriedades comburentes: | Não |
| Ponto de gota: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |
| Cintilação: | Não aplicável / Não disponível devido à natureza / propriedades do produto |



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 – Reatividade:

O produto não apresenta riscos devido à sua reatividade.

10.2 – Estabilidade química:

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver epigrafe 7).

10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Pode ser corrosivo para os metais.

10.4 – Condições a evitar:

Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

10.5 – Materiais incompatíveis:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, com o fim de evitar reações exotérmicas.

10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

Não se decompõe se for destinado aos usos previstos.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

Os salpicos nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.

Informação toxicológica:

| Nome | Toxicidade aguda | | | |
|--|------------------|--|----------|---------------|
| | Tipo | Ensaio | Espécie | Valor |
| hidróxido de potássio, potassa cáustica NR CAS: 13120-58-3 NR. CE: 215-181-3 | Oral | LD50 | Ratazana | 273 mg/kg [1] |
| | | [1] Fundamental and Applied Toxicology. Vol. 8, Pg. 97,1987. | | |
| | Cutânea | | | |
| | Inalação | | | |

a) Toxicidade aguda

Produto classificado:

Toxicidade aguda (Via oral), Categoria 4: Nocivo por ingestão.

b) Corrosão / Irritação Cutânea



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Produto classificado:
Corrosivo cutâneo, Categoria 1A: provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

- c) Lesões oculares graves / irritação ocular:
Dados não inclusivos para a classificação.
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Dados não inclusivos para a classificação.
- e) Mutagenicidade em células germinativas:
Dados não inclusivos para a classificação.
- f) Carcinogenicidade:
Dados não inclusivos para a classificação.
- g) Toxicidade reprodutiva:
Dados não inclusivos para a classificação.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:
Dados não inclusivos para a classificação.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:
Dados não inclusivos para a classificação.
- j) Perigo de aspiração:
Dados não inclusivos para a classificação.

11.2 – Informações sobre outros perigos:

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeito sobre a saúde humana.
Outras informações: não existem informações disponíveis sobre outros efeitos adversos para a saúde.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 – Toxicidade:

| Nome | Toxicidade aguda | | | |
|--|--|--|------------------|----------------|
| | Tipo | Ensaio | Espécie | Valor |
| hidróxido de potássio, potassa cáustica NR CAS: 13120-58-3 NR. CE: 215-181-3 | Peixes | CL50 | Gambusia affinis | 85 mg/l [1] |
| | | [1] Occidental Chemical Corporation Niagara Falls, NY 14302-0728 | | |
| | Invertebrados aquáticos Plantas aquáticas | CI50 | Daphnia magna | 270 mg/l (24h) |



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

12.2 – Persistência e degradabilidade:

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto. Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade. Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade.

12.3 – Potencial de bioacumulação:

Não há informação disponível relativa à bioacumulação.

12.4 – Mobilidade no solo:

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo. Não é permitido eliminar em sumidouros ou cursos de água. Evitar a infiltração no solo.

12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não há informação disponível sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

12.6 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino sobre o ambiente.

12.7 – Outros efeitos adversos:

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 – Métodos de tratamento de resíduos:

Não é permitido eliminar em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com legislação em vigor. Seguir as disposições da Diretiva 2008/98/CE relativas à gestão de resíduos, DL 73/2011 e Decisão da Comissão 2014/955/EU /códigos LER).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transportar em conformidade com ADR, RID, IMDG e ICAO/IATA.
Terra: Transporte por estrada: ADR, Transporte por caminho-de-ferro: RID.
Documentação de transporte: Carta de porte e Instruções escritas.
Mar: Transporte por barco: IMDG.
Documentação de transporte: Conhecimento de embarque.
Ar: Transporte por avião: IATA/ICAO.

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Documento de transporte: Conhecimento aéreo.

14.1 – Número ONU ou número de ID:

UN 1813

14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:

ADR/RID: UN 1813, HIDROXIDO DE POTASSIO, SOLIDO, 8, GE II, (E)

IMDG: UN 1813, HIDROXIDO DE POTASSIO, SOLIDO, 8, GE II

OACI/IATA: UN 1813, HIDROXIDO DE POTASSIO, SOLIDO, 8, GE II

14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:

8

14.4 – Grupo de embalagem:

II

14.5 – Perigos para o ambiente:

Poluente marinho: não.

Transportes por barco, FEm – Fichas de emergência (F-Incêndio, S- Derrames): F-A, S-B.

14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

Etiquetas: 8

Número de perigo: 80

ADR LQ: 1 kg

IMDG LQ: 1 kg

ICAO LQ: 5 kg



Disposições relativas ao transporte a granel em ADR: Transporte a granel não autorizado, de acordo com o ADR. Atuar de acordo com o ponto 6. Grupo de segregação do código IMDG: 18 Alcalinos.

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

O produto não é afetado pelo transporte a granel em navios.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

O produto não é abrangido pelo Regulamento (CE) 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

O produto é abrangido pela Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c

O produto é abrangido pelo DL 147/2008, de 29 de julho (responsabilidade por danos ambientais).

O produto não é abrangido pelo Regulamento (UE) 528/2012 relativo à comercialização e ao uso dos biocidas.

O produto não é abrangido pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Classe de contaminante para a água (Alemanha): WGK 1: pouco perigoso para a água (autoclassificado conforme Regulamento AwSV)

15.2 – Avaliação da segurança química:

Não foi realizada uma avaliação da segurança química do produto.

SECÇÃO 16: Outras informações

Códigos de classificação:

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda (Via oral), Categoria 4

Met. Corr. 1: Corrosivo para os metais, Categoria 1

Skin Corr. 1A: Corrosivo cutâneo, Categoria 1^a

Revisão: adaptação ao Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878; alterações assinaladas a verde; logo AC.

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Perigos físicos: Com base em dados de ensaio

Perigos para a saúde: Método de cálculo

Perigos para o ambiente: Método de cálculo

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

Informações sobre o Inventário TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

| NR CAS | NOME | ESTADO |
|-----------|---|-----------|
| 1310-58-3 | hidróxido de potássio, potassa cáustica | Registado |

Abreviaturas e siglas utilizadas:

ADR/RID: Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada;

CEN: Comité Europeu de Normalização.;

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.;

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.;

EC50: Concentração média eficaz;

EPI: Equipamento de proteção individual;

IATA: Associação Internacional dos Transportes Aéreos;



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

OACI: Organização da Aviação Civil Internacional;
IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas;
LC50: Concentração letal, 50%;
LD50: Dose Letal, 50%;
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via-férrea;
WGK: Classes de perigo para a água.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

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

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

Regulamento (UE) 2020/878

Regulamento (UE) No 1272/2008

Regulamento (CE) No 1907/2006

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) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, substâncias e misturas químicas (REACH).

A informação contida nesta FDS baseia-se nos conhecimentos atuais sobre o produto e nas leis vigentes para o mesmo, pelo que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso controlo. Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não sejam os mencionados na secção 1. É da inteira responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias ao cumprimento das exigências de proteção e segurança, segundo as leis vigentes. A informação contida nesta FDS apenas descreve as exigências de segurança do produto, pelo que não deverá ser considerada como uma garantia das suas propriedades.

Este documento é uma cópia fiel da FDS enviada pelo n/ fornecedor.