



Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

Página 1/8

Data de impressão 22.05.2020

Versão número 1

Revisão: 22.05.2020

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: K2 APC STRONG PRO**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Aplicação da substância/mistura para limpeza multiusos**
- **1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **1.4 Número de telefone de emergência:** CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Lisboa – Tlf. 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS05 Corrosão

Pele Corr. 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Danos nos Olhos. 1 H318 Provoca lesões oculares graves. ge.

- **2.2 Elementos do rótulo**
Composição (648/2004/EC): EDTA e seus sais (<5%), tensoativos catiónicos (<5%), agente de preservação (metilcloroisotiazolinona, metilisotiazolinona), perfume
- **Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS05

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes determinantes de perigo da rotulagem:**
hidróxido de potássio
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio
Compostos de amônio quaternário, C12-14-alquiltrimetil, sulfatos de Me
- **Declarações de perigo**
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- **Declarações de precaução**
P102 Mantenha fora do alcance de crianças.
P280 Use luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágua a pele com água [ou chuveiro].
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presente e fácil de fazer. Continue enxaguando.

Data de impressão 22.05.2020

Versão número 1

Revisão: 22.05.2020

Trade name: K2 APC STRONG PRO

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em um recipiente para lixo.

• 2.3 Outros perigos**• Resultados da avaliação PBT e vPmB**

• PBT: Não aplicável.

• vPvB: Não aplicável.

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes**• 3.2 Caracterização química: Misturas**

• Descrição: Mistura: composta pelos seguintes componentes.

• Componentes perigosos:

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33-XXXX	hidróxido de potássio Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Specific concentration limits: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0.5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0.5\% \leq C < 2\%$	<6%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27-XXXX	tetrasodium ethylenediaminetetraacetate Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<5%
CAS: 96690-44-7 Número CE: 306-238-4	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyltrimethyl, Me sulfates Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	<3%

• Informações adicionais: Para o texto das frases de perigo listadas, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**• 4.1 Description of first aid measures****• General information:**

Remova imediatamente qualquer roupa suja pelo produto.

Leve as pessoas afetadas para o ar fresco.

Proteção pessoal para o socorrista.

• Em caso de inalação: Em caso de perda de consciência, colocar o paciente em decúbito lateral para o transporte.

• Após contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

• Após contacto com os olhos: Enxaguar os olhos abertos durante vários minutos com água corrente. Em seguida, consulte um médico.

• Em caso de ingestão: Beber bastante água e respirar ar fresco. Chame um médico imediatamente.

• 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

• 4.3 Indicação de qualquer atendimento médico imediato e tratamento especial necessário

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**• 5.1 Meios de extinção****• Meios adequados de extinção:**

CO2, pó ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água.

Use métodos de extinção de incêndio adequados às condições do ambiente.

• Por razões de segurança, meios de extinção inadequados: Água em jato cheio

Data de impressão 22.05.2020

Versão número 1

Revisão: 22.05.2020

Nome comercial: K2 APC STRONG PRO

- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Conselhos para bombeiros**
- Equipamentos de proteção: Não são necessárias medidas especiais.
- Informações adicionais Arrefecer os recipientes em perigo com pulverização de água.

SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**
Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas.
- 6.2 Precauções ambientais: Não permitir a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:**
Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).
Use agente neutralizante.
Descarte o material contaminado como resíduo conforme item 13.
Assegure ventilação adequada.
- **6.4 Referência a outras seções**
Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro.
Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.
Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- Garanta uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.
- Prevenir a formação de aerossóis.
- Precauções para prevenção de incêndio e explosão: Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenar:**
- Requisitos para armazéns e recipientes: Sem requisitos especiais.
- Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum: Não é necessário.
- Outras informações sobre as condições de armazenamento: Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- 7.3 Uso(s) final(is) específico(s) Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção individual

- Informações adicionais sobre projeto de instalações técnicas: Sem dados adicionais; ver item 7.

8.1 Parâmetros de controle

- **Ingredientes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:**

1310-58-3 hidróxido de potássio
--

WEL Valor de curto prazo: 2 mg/m ³

- Informações Adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas durante a confecção.

8.2 Controles de exposição

Equipamento de proteção pessoal:

Medidas gerais de proteção e higiene:

- Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.
- Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada
- Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.
- Evita contacto com os olhos e a pele.

Nome comercial: K2 APC STRONG PRO**• Proteção respiratória:**

Em caso de exposição breve ou baixa poluição, use dispositivo de filtro respiratório. Em caso de exposição intensiva ou prolongada usar dispositivo de proteção respiratória autônomo.

• Proteção das mãos:**Luvras de proteção**

O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/ substância/ preparação.

Devido à falta de testes, nenhuma recomendação para o material da luva pode ser dada para o produto/a preparação/ a mistura química.

Seleção do material da luva considerando os tempos de penetração, taxas de difusão e o degradação

• Material das luvras

A seleção das luvras adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, o resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

• Tempo de penetração do material da luva

O intervalo de tempo exato deve ser determinado pelo fabricante das luvras de proteção e deve ser observado.

• Protetor ocular:**Óculos hermeticamente fechados****SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****• 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas****• Informações gerais****• Aparência:****Forma:**

Líquida

Cor:

Incolor

• Odor:

Característico

• Limite de odor:

Não determinado.

• Valor do PH:

Não determinado.

• Mudança na condição**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Indeterminado.**Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Indeterminado.**• Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

• Inflamabilidade (sólido, gás):

Não aplicável.

• Temperatura de decomposição:

Não determinado.

• Temperatura de autoignição:

O produto não é auto-inflamável.

• Propriedades explosivas:

O produto não apresenta risco de explosão.

• Limites de explosão:**Mais baixo:**

Não determinado.

Data de impressão 22.05.2020

Versão número 1

Revisão: 22.05.2020

Nome comercial: K2 APC STRONG PRO

Superior:	Não determinado.
• Pressão de vapor:	Não determinado.
• Densidade:	Não determinado.
• Densidade relativa	Não determinado.
• Densidade de vapor	Não determinado.
• Taxa de evaporação	Não determinado.
• Solubilidade em / Miscibilidade com Água:	Solúvel.
• Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não determinado.
• Viscosidade:	
Dinâmica:	Não determinado.
Cinemático:	Não determinado.
• 9.2 Outras informações	Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.2 Estabilidade química
- Decomposição térmica / condições a evitar: Não se decompõe se utilizado de acordo com as especificações.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas Não são conhecidas reações perigosas.
- 10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica**SEÇÃO 11: Informação toxicológica**

- Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- Valores LD/LC50 relevantes para classificação:

ATE (Estimativas de Toxicidade Aguda)

Oral	LD50	>3,829 mg/kg
------	------	--------------

1310-58-3 hidróxido de potássio

Oral	LD50	273 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

64-02-8 etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

96690-44-7 Compostos de amônio quaternário, C12-14-alkiltrimetil, sulfatos de Me

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

- **Efeito irritante primário:**
- **Corrosão/irritação da pele**
Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- **Lesões oculares graves/irritação**
Causa lesões oculares graves.
- Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)
- Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Data de impressão 22.05.2020

Versão número 1

Revisão: 22.05.2020

Nome comercial: K2 APC STRONG PRO

- Carcinogenicidade 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.
- STOT-exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- STOT-repeated exposure Based on available data, the classification criteria are not met.
- Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

- **12.1 Toxicidade**
- Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.2 Persistência e degradabilidade Os tensoativos contidos são biodegradáveis
- 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Informações ecológicas adicionais:
- **Notas gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (regulamento alemão) (autoavaliação): ligeiramente perigoso para a água
Não permita que o produto não diluído ou grandes quantidades atinjam lençóis freáticos, cursos de água ou esgotos
Não deve atingir a água de esgoto ou vala de drenagem não diluída ou não neutralizada.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPmB**
- PBT: Não aplicável.
- vPvB: Não aplicável.
- 12.6 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

- **Recomendação**
Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permita que o produto chegue ao sistema de esgoto.
- **Embalagens sujas:**
- **Recomendação:** O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1719
- **14.2 Nome apropriado para embarque da ONU** 1719 LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.O.S. (POTÁSSIO
- **ADR** HIDRÓXIDO)
- **IMDG, IATA** LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.O.S. (POTÁSSIO HYDROXIDE)

Data de impressão 22.05.2020

Versão número 1

Revisão: 22.05.2020

Nome comercial: K2 APC STRONG PRO**· 14.3 Transport hazard class(es)****· ADR, IMDG, IATA**

· Classe 8 Substâncias corrosivas.
· Rótulo 8

· 14.4 Grupo de embalagem**· ADR, IMDG, IATA** III**· 14.5 Perigos ambientais:** Não aplicável.**· 14.6 Precauções especiais para o usuário** Aviso: Substâncias corrosivas.**· Número de identificação do perigo (código Kemler)** 80**· Número EMS:** F-A,S-B**· Grupos de segregação** Alkalís**· Categoria de Estiva** A**· Código de Segregação** SG35 Stow "separado de" SGG1-ácidos**· 14.7 Transporte a granel conforme Anexo II do Marpol e o Código IBC** Não aplicável.**· Transporte/Informações Adicionais:****· ADR****· Quantidades limitadas (LQ)** 5L

· Quantidades Excetuadas (EQ) Code: E1
 Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml
 Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml

· Categoria de transporte 3**· Código de restrição do túnel** E**· IMDG****· Quantidades limitadas (LQ)** 5L

· Quantidades Excetuadas (EQ) Código: E1
 Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml
 Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml

· "Regulamento Modelo" da ONU: UN1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N. O. S.
 (HIDROXIDO DE POTÁSSIO), 8, III

SEÇÃO 15: Informações regulamentares**· 15.1 Regulamentação/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura****· Directiva 2012/18/EU****· Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos ingredientes está listado.**· REGULAMENTO (CE) N° 1907/2006 ANEXO XVII Condições de restrição:** 3**· Regulamentos nacionais:**

1. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 sobre o Registo, Avaliação,

Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), estabelecendo uma Agência Europeia de Produtos Químicos, alterando Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) da Comissão

Data de impressão 22.05.2020

Versão número 1

Revisão: 22.05.2020

Nome comercial: K2 APC STRONG PRO

Nº 1488/94, bem como a Diretiva do Conselho 76/769/EEC e as Diretivas da Comissão 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/CE e 2000/21/CE

2. REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 Dezembro de 2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, alterando e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

· 15.2 Avaliação de segurança química: Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

*

SEÇÃO 16: Outras informações

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não deve constituir uma garantia para qualquer características específicas do produto e não estabelecerá uma relação contratual legalmente válida.

· **Frases relevantes**

H302 Nocivo se ingerido.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

· **Abreviações e Acrônimos:**

ADR: Acordo Europeu sobre o Transporte Rodoviário de Mercadorias Perigosas (Acordo Europeu relativo ao Transporte Rodoviário de Mercadorias Perigosas)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

LC50: concentração letal, 50%

LD50: Dose letal, 50%

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

vPvB: muito persistente e muito bioacumulável

Tox Aguda. 4: Toxicidade aguda - oral - Categoria 4

Pele Corr. 1A: Corrosão/irritação da pele - Categoria 1A

Pele Corr. 1B: Corrosão/irritação da pele - Categoria 1B

Barragem de Olhos. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático agudo - Categoria 1

· *** Dados em relação à versão anterior alterados.**

As seções que foram alteradas desde a última versão estão marcadas com um asterisco no número da seção esquerda