



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

Página 1/8

Data de impressão 14.10.2021

Versão número 1

Revisão: 14.10.2021

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: K2 PURIO PRO**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Aplicação da substância/mistura** Limpador de interiores
- **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**



Irritação da pele. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
Irritação ocular. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

- **2.2 Elementos do rótulo**
Composição (648/2004/WE): EDTA e seus sais (<5%), perfumes (linalool, d-limoneno), conservante agentes (Metilcloroisotiazolinona, Metilisotiazolinona)
- **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**



GHS07

- **Palavra-sinal Advertência**
- **Declarações de perigo**
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
- **Declarações de precaução**
P102 Manter fora do alcance de crianças.
P264 Lave bem as mãos após o manuseio.
P302+P352 SE ENTRAR NA PELE: Lavar com bastante água.
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.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em um recipiente para lixo.

Data de impressão 14.10.2021

Versão número 1

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: K2 PURIO PRO

- 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 Misturas
- Descrição: Mistura: composta pelos seguintes componentes.

• Componentes perigosos:

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	Ácido Cítrico ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<3%
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 Limites de concentração específicos: 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: $0.5\% \leq C < 2\%$	<1%
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	<0.5%

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

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
- Informações gerais:
 - 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 contato visual:
 - Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- Em caso de ingestão: Em caso de persistência dos sintomas consultar o médico.
- 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
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Data de impressão 14.10.2021

Versão número 1

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: K2 PURIO PRO**• 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 Não requerido.
- 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).
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.

SECTION 7: Handling and storage

- 7.1 Precauções para manuseio seguro
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.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**• 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/m³

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

• 8.2 Controles de exposição

- Controles de engenharia apropriados Sem dados adicionais; ver item 7.
- **Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual**
- **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.

• 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 autónoma.

Nome comercial: K2 PURIO PRO

- Proteção para as 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 a degradação.

- **Material das luvas**

A seleção das luvas 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, a 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 luvas de proteção e deve ser observado.

- Proteção ocular/facial



Óculos hermeticamente fechados

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

- **Informações gerais**

- **Estado físico**

Fluido

- **Cor:**

Incolor

- **Odor:**

Característico

- **Limite de odor:**

Não determinado.

- **Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

Indeterminado.

- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e ebulição distante**

Indeterminado.

- **Inflamabilidade**

Não aplicável.

- **Limite de explosão inferior e superior**

- **Mais baixo:**

Não determinado.

- **Superior:**

Não determinado.

- **Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

- **Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

- **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

- **pH**

Não determinado.

- **Viscosidade:**

- **Viscosidade cinemática**

Não determinado.

- **Dinâmico:**

Não determinado.

- **Solubilidade**

- **Água:**

Solúvel.

- **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

- **Pressão de vapor:**

Não determinado.

Data de impressão 14.10.2021

Versão número 1

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: K2 PURIO PRO**• Densidade e/ou densidade relativa**

• Densidade:	Não determinado.
• Relative density	Não determinado.
• Densidade de vapor	Não determinado.

• 9.2 Outras informações

• Aparência:	
• Forma:	Líquida
• Informações importantes sobre a proteção da saúde e ambiente e na segurança.	
• Propriedades explosivas:	O produto não apresenta risco de explosão.
• Mudança na condição	
• Taxa de evaporação	Não determinado.

• Informação relativa às classes de perigo físico

• Explosivos	Sem
• Gases inflamáveis	Sem
• Aerossóis	Sem
• Gases oxidantes	Sem
• Gases sob pressão	Sem
• Líquidos inflamáveis	Sem
• Sólidos inflamáveis	Sem
• Substâncias e misturas auto-reativas	Sem
• Líquidos pirofóricos	Sem
• Sólidos pirofóricos	Sem
• Substâncias e misturas auto-aquecidas	Sem
• Substâncias e misturas que emitem substâncias inflamáveis gases em contato com a água	Sem
• Líquidos oxidantes	Sem
• Sólidos Oxidantes	Sem
• Peróxidos Orgânicos	Sem
• Corrosivo para metais	Sem
• Explosivos dessensibilizados	Sem

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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
- **Toxicidade aguda**

• Valores LD/LC50 relevantes para classificação:**1310-58-3 hidróxido de potássio**

LD50 oral 273 mg/kg (rato)

Data de impressão 14.10.2021

Versão número 1

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: K2 PURIO PRO**96690-44-7 Compostos de amônio quaternário, C12-14-alkiltrimetil, sulfatos de Me**

Oral LD50 500 mg/kg (ATE)

- Corrosão/irritação cutânea Provoca irritação cutânea.
- Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.
- **11.2 Information on other hazards**

· Propriedades de desregulação endócrina

Nenhum dos ingredientes está listado.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

- **12.1 Toxicidade**
- Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.2 Persistência e degradabilidade O produto é biodegradável. Grau de biodegradação > 70%
- 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPmB**
- PBT: Não aplicável.
- vPvB: Não aplicável.
- **12.6 Propriedades de desregulação endócrina**
- O produto não contém substâncias com propriedades de desregulação endócrina.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Additional ecological information:**
- **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

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 ou número de identificação**
- ADR, IMDG, IATA Sem
- **14.2 Nome apropriado para embarque da ONU**
- ADR, IMDG, IATA Sem
- **14.3 Classe(s) de perigo para transporte**
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Classe Sem

Data de impressão 14.10.2021

Versão número 1

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: K2 PURIO PRO

• 14.4 Grupo de embalagem	
• ADR, IMDG, IATA	Sem
• 14.5 Perigos ambientais:	Não aplicável.
• 14.6 Precauções especiais para o usuário	Não aplicável.
• 14.7 Transporte marítimo a granel segundo IMO instrumentos	Não aplicável.
• "Regulamento Modelo" da ONU:	Sem

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

- **15.1 Regulamentação/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos ingredientes está listado.**
- **Regulamentos nacionais:**
 1. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 sobre o Registro, 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 N.º 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) N.º 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
- **Regulamentos locais.**
- **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 Causes severe skin burns and eye damage.
 - H318 Provoca lesões oculares graves.
 - H319 Provoca irritação ocular grave.
 - H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- **Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A classificação da mistura é geralmente baseada no método de cálculo usando dados da substância de acordo com to Regulation (EC) No 1272/2008.
- **Abreviações e Acrônimos:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises hazardeuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
 - IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas
 - IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
 - ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
 - CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

Data de impressão 14.10.2021

Versão número 1

Revisão: 14.10.2021

Trade name: K2 PURIO PRO

LC50: concentração letal, 50 %

LD50: Dose letal, 50%

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

vPvB: muito persistente e muito bioacumulável

Tox Aguda. 4: Toxicidade aguda - Categoria 4

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

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

Irritação da pele. 2: Corrosão/irritação da pele - Categoria 2

Danos nos Olhos. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Irritação ocular. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2

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

PT