

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



Nitrato de potássio

Data da criação	01/06/2021	Versão	1.4
Data da revisão	30/09/2025		

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

1.1. Identificador do produto

Substância / mistura	Nitrato de potássio
Nome químico	substância
Número CAS	Nitrato de potássio
Números CE (EINECS)	7757-79-1
Número de registo	231-818-8
	01-2120104950-66-0000

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

Uso previsto da substância

Substâncias químicas de laboratório. Químico industrial.

Uso não recomendado da substância

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Nome ou nome comercial	Macco Organiques, s.r.o.
Endereço	Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01
	República Checa
Número de Identificação (NI)	26819210
NIF	CZ26819210
Telefone	+420 555 530 300
E-mail	macco@macco.cz

Responsável pela ficha de dados de segurança

Nome	Petr Ševčík
E-mail	petr.sevcik@macco.cz

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica
Rua Almirante Barroso, n.º36 1000-013 Lisboa - Portugal, Tel: + 351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

A substância é classificada como perigosa.

Ox. Sol. 3, H272

Os principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas

Pode agravar incêndios; comburente.

Os principais efeitos para a saúde humana e para o ambiente

Pode causar irritação gastrointestinal. Pode causar irritação da pele, irritação do trato respiratório e irritação dos olhos.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma de perigo



Palavra-sinal

Atenção

Substância perigosa

Nitrato de potássio
(CE: 231-818-8; CAS: 7757-79-1)

Advertências de perigo

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado

Nitrato de potássio

Data da criação	01/06/2021	Versão	1.4
Data da revisão	30/09/2025		

Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P220	Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis.
P280	Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P370+P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de pó/areia/dióxido de carbono.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente entregando-o à pessoa autorizada a eliminar os resíduos ou devolvendo-o ao fornecedor.

2.3. Outros perigos

A substância não tem propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão (UE) 2018/605. A substância não preenche os critérios de PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual. Não contém substâncias PMT/mPmM.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Caracterização química

A substância descrita abaixo.

Números de identificação	Nome da Substância	Conteúdo em % de peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008	Nota
CAS: 7757-79-1 CE: 231-818-8 Número de registo: 01-2120104950-66-0000	componente principal da substância Nitrato de potássio	99-100	Ox. Sol. 3, H272	1

Notas

1 Precursor de explosivos

O texto completo de todas as classificações e declarações padrão é fornecido na seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Atenção à sua própria segurança. Se algum problema de saúde se manifestar ou em caso de dúvida, contactar um médico e mostrar as informações que constam desta ficha de dados de segurança. Se a pessoa estiver inconsciente, colocá-la na posição de estabilidade (de recuperação), de lado com a cabeça ligeiramente para trás assegurando-se de que as vias respiratórias estão desobstruídas; nunca induzir o vômito. Se a pessoa vomitar por si, assegure-se de que não aspira o vômito. Em situações potencialmente fatais, começar por efetuar manobras de ressuscitação da pessoa afetada e assegurar assistência médica. Paragem respiratória - administrar imediatamente respiração artificial. Paragem cardíaca - efetuar imediatamente massagem cardíaca externa.

Em caso de inalação

Interromper imediatamente a exposição; levar a pessoa afetada para um local arejado. Evitar que a pessoa arrefeça. Administrar tratamento médico em caso de persistência da irritação, dispneia ou outros sintomas.

Se entrar em contacto com a pele

Retirar as roupas contaminadas. E lavar antes de voltar a usar. Lavar as zonas afetadas com bastante água, de preferência morna. Deve utilizar-se sabão, solução de sabão ou champô se a pele não tiver lesões. Administrar tratamento médico em caso de persistência da irritação da pele.

Se entrar em contacto com os olhos

Lavar imediatamente os olhos com um fluxo de água corrente, abrir as pálpebras (forçando se necessário); se a pessoa afetada estiver a utilizar lentes de contacto, retire-as imediatamente. Continuar a lavar durante, pelo menos, 10 minutos.

En caso de ingestão

Lavar a boca com água limpa. Caso surjam problemas, procurar assistência médica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado

Nitrato de potássio

Data da criação	01/06/2021	Versão	1.4
Data da revisão	30/09/2025		

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

Em caso de inalação

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Se entrar em contacto com a pele

Possível irritação.

Se entrar em contacto com os olhos

Possível irritação.

En caso de ingestão

Não são expectáveis.

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

Meios adequados de extinção

Espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó, jacto de água pulverizada, névoa de água.

Meios inadequados de extinção

Água - jacto forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A inalação de produtos perigosos resultantes da degradação (pirólise) do produto pode prejudicar gravemente a saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Aparelho de respiração autónomo (SCBA) com fato de proteção química apenas nos casos em que seja provável o contacto pessoal (próximo). Usar um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção completo. Não permitir que os materiais contaminados que tenham sido utilizados para extinção de incêndios escoem para os esgotos ou entrem em contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Fornecer ventilação adequada. Não inalar o pó. Evite a formação de poeira. A substância é inflamável. Pode agravar incêndios; comburente. Retirar todas as fontes de ignição. Usar equipamento de proteção individual para trabalhar. Seguir as instruções das secções 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo e o contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Colocar mecanicamente o produto de uma forma adequada. Eliminar os materiais recolhidos de acordo com as instruções da secção 13. Após a remoção do produto, lavar o local contaminado com água abundante.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secções 7, 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

O produto só deve ser utilizado em zonas onde não haja contacto direto com chama aberta e outras fontes de ignição. Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Não fumar. Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis. Usar equipamento de proteção individual de acordo com as indicações da secção 8. Respeitar as normas legais em vigor relativas à segurança e proteção da saúde.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco, seco e bem ventilado previsto para o efeito. Não expor à luz solar.

Classe de Armazenamento

5.1B

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

não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado

Nitrato de potássio

Data da criação	01/06/2021	Versão	1.4
Data da revisão	30/09/2025		

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não especificado.

8.2. Controlo da exposição

Seguir as medidas gerais de proteção da saúde no local de trabalho, principalmente no que se refere à ventilação adequada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Fornece chuveiros e lava-olhos. Lavar bem as mãos com água e sabão no final do trabalho e antes de quaisquer pausas para refeições e descanso.

Proteção ocular/facial



Óculos de proteção ou viseira de segurança (de acordo com o tipo de trabalho realizado).

Proteção da pele



Proteção das mãos: Luvas de proteção resistentes ao produto. Para decidir sobre a espessura, o material e a permeabilidade das luvas, siga as recomendações do respetivo fabricante. Outras proteções: Vestuário de proteção antiestático fabricado com fibras naturais (algodão) ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas. Calçado antiestático. A pele contaminada deve ser cuidadosamente lavada.

Material das luvas	Espessura	Duração de permeação	Classe
Borracha butílica (IIR)	≥ 0,3 mm	>480 min	6

Proteção respiratória



Meia máscara com filtro anti-poeiras quando os limites de exposição das substâncias forem ultrapassados ou em locais com ventilação insuficiente.

Perigo térmico

Não disponível.

Controlo da exposição ambiental

Respeitar as medidas gerais relativas à proteção do ambiente, ver secção 6.2.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	sólido
Cor	branca
Odor	sem perfume
Ponto de fusão/ponto de congelação	335 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não pode ser determinado – acontece a decomposição
Inflamabilidade	não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade	não aplicável
Ponto de inflamação	não aplicável
Temperatura de autoignição	não aplicável
Temperatura de decomposição	400 °C
pH	5,5-7,5 (5% solução a 20 °C)
Viscosidade cinemática	não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



Nitrato de potássio

Data da criação	01/06/2021	Versão	1.4
Data da revisão	30/09/2025		

Solubilidade na água	38,3g / 100g 25°C
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	data não disponível
Pressão de vapor	não aplicável
Densidade e/ou densidade relativa	
densidade	2,1 g/cm³ a 25 °C
Densidade relativa do vapor	não aplicável
Características das partículas	data não disponível
Formato	substância sólida: cristalina, pó

9.2. Outras informações

Propriedades comburentes	O produto tem propriedades oxidantes.
--------------------------	---------------------------------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

A substância é oxidante.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Agente oxidante. Pode causar incêndio em contato com material combustível.

10.4. Condições a evitar

O produto é estável e não ocorre degradação em condições normais de utilização.

10.5. Materiais incompatíveis

Aumenta a inflamabilidade de qualquer material combustível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se desenvolvem em circunstâncias normais de utilização. Óxidos de nitrogênio, oxigênio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Não há dados toxicológicos disponíveis para a substância.

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Nitrato de potássio						
Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	DL ₅₀	OECD 425	>2000 mg/kg pc		Rato (Rattus norvegicus)	F/M
Inalatória (poeira/bruma)	CL ₅₀	OECD 403	>0,527 mg/l de ar	4 horas	Rato (Rattus norvegicus)	F/M
Cutânea	DL ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg pc	24 horas	Rato (Rattus norvegicus)	F/M

Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Nitrato de potássio				
Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies
	Não irritante	OECD 404	4 horas	Coelho

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



Nitrato de potássio

Data da criação	01/06/2021	Versão	1.4
Data da revisão	30/09/2025		

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Nitrato de potássio				
Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies
Olho	Não irritante	OECD 405	1 dia	Coelho

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Nitrato de potássio					
Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Cutânea	Não sensibilizante	OECD 429	3 dias	Rato (linfoma)	F

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Nitrato de potássio					
Resultado	Método	Tempo de exposição	Órgão alvo específico	Espécies	Sexo
Negativo sem ativação metabólica	in vitro	48 horas	Fibroblastos do pulmão	Hamster chinês (Cricetulus barabensis)	
Negativo	in vivo	10 semanas		Rato (Rattus norvegicus)	F/M

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Nitrato de potássio							
Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Resultado	Espécies	Sexo
Oral (água potável)	NOAEL (P/F ₁)	OECD 422	>1500 mg/kg pc/dia	28 dias (7 dias/semana)	Nenhum efeito	Rato	F/M

Toxicidade reprodutiva

Não há dados disponíveis para substância. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não há dados disponíveis para substância. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Toxicidade por dose repetida

Nitrato de potássio							
Via de exposição	Parâmetro	Resultado	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral (água potável)	NOAEL	Nenhum efeito	OECD 422	>1500 mg/kg pc/dia	28 dias (7 dias/semana)	Rato (Rattus norvegicus)	F/M

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



Nitrato de potássio

Data da criação	01/06/2021	Versão	1.4
Data da revisão	30/09/2025		

Perigo de aspiração

Não há dados disponíveis para substância. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos. Não contém substâncias que possam interferir no sistema endócrino humano.

Outras informações

não disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Toxicidade aguda

Nitrato de potássio					
Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
CL ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 horas	Peixes (Oncorhynchus mykiss)	Água doce
EC ₅₀		490 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	Água doce
EC ₅₀		1700 mg/l	10 dias	Algas e outras plantas aquáticas	Água salgada
EC ₅₀	OECD 209	1000 mg/l	3 horas	Microorganismos	Lodo ativado
EC ₅₀	OECD 209	1000 mg/l	3 horas	Microorganismos (Photobacterium phosphoreum)	Lodo ativado

Toxicidade crónica

Nitrato de potássio				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
NOEC	157 mg/l	32 dias	Peixes (Pimephales promelas)	Água doce
NOEC	245-408 mg/l	12 dias	Invertebrados aquáticos	

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis para substância.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis para substância.

12.4. Mobilidade no solo

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos. Não contém substâncias PMT/mPmM.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos. Não contém substâncias PBT/mPmB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos. Não contém substâncias que possam interferir no sistema endócrino do meio ambiente.

12.7. Outros efeitos adversos

Não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado

Nitrato de potássio

Data da criação	01/06/2021	Versão	1.4
Data da revisão	30/09/2025		

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Perigo de contaminação ambiental; eliminar os resíduos em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais. O produto não utilizado e as embalagens contaminadas devem ser colocados em recipientes destinados à recolha de resíduos, rotulados e enviados a uma pessoa responsável pela sua eliminação (uma empresa especializada), devidamente autorizada para o efeito. Não deitar o produto não utilizado nos sistemas de esgotos. O produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos. Os recipientes vazios podem ser usados em incineradores de resíduos para produção de energia ou despejados num aterro, devidamente classificados. Os recipientes perfeitamente limpos podem ser enviados para reciclagem.

Legislação de resíduos

Decreto-Lei n.º 110/2013. Lei n.º 52/2021. Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro de 2008, relativa aos resíduos, na sua redação atual. Decisão 2000/532/CE que estabelece uma lista de resíduos, na sua redação atual.

Código do tipo de resíduos

06 10 02* resíduos contendo substâncias perigosas

Código do tipo da embalagem de resíduos

06 10 00 Resíduos do FFDU de produtos químicos azotados, de processos da química do azoto e do fabrico de fertilizantes

(*) - resíduos perigosos de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos perigosos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

UN 1486

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

NITRATO DE POTÁSSIO

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

5.1 Matérias comburentes

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Perigos para o ambiente

não relevante

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Referência nas secções 4 a 8.

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

não relevante

Informação adicional

Número de identificação de perigo

50

Nº ONU

1486

Código de classificação

O2

Etiquetas

5.1



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado

Nitrato de potássio

Data da criação	01/06/2021	Versão	1.4
Data da revisão	30/09/2025		

Transporte rodoviário ADR

Quantidades limitadas	5 kg
Quantidades extraídas	E1

Embalagem

Instruções de embalagem	P002, IBC08, LP02, R001
Provisão especial para embalagem	B3
Disposições especiais de embalagem	MP10

Cisternas móveis e contentores para granel

Orientações	T1, BK1, BK2, BK3
Provisão especial	TP33

Cisternas ADR

Código-cisterna	SGAV
Provisão especial	TU3
Veículo para transporte em cisternas	AT
Categoria de transporte	3
Código de restrição em túneis	(E)

Provisão especial para

granel	VC1, VC2, AP6, AP7
carga, descarga e manuseamento	CV24

Transporte Ferroviário - RID

Quantidades extraídas	E1
-----------------------	----

Embalagem

Instruções de embalagem	P002, IBC08, LP02, R001
Provisão especial para embalagem	B3
Disposições especiais de embalagem	MP10

Cisternas móveis e contentores para granel

Orientações	T1, BK1, BK2, BK3
Provisão especial	TP33

Cisternas RID

Código-cisterna	SGAV
Provisão especial	TU3
Categoria de transporte	0

Provisão especial para

granel	VC1, VC2, AP6, AP7
carga, descarga e manuseamento	CW24

Transporte Aéreo - ICAO/IATA

Instruções de embalagem para quantidade limitada	Y546
Instruções de embalagem passageira	559
Instruções de embalagem cargo	563

Transporte Marítimo - IMDG

EmS (plano de emergência)	F-A, S-Q
---------------------------	----------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado

Nitrato de potássio

Data da criação	01/06/2021	Versão	1.4
Data da revisão	30/09/2025		

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Decreto-Lei n.º 88/2015. Decreto-Lei n.º 61/2010. Decreto-Lei n.º 220/2012. Decreto-Lei n.º 81/2009.15.1. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, na sua redação atual. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. O produto contém precursores de explosivos passíveis de participação: Participação de transações suspeitas, de desaparecimentos e de furtos em conformidade com Regulamento (UE) 2019/1148, Artigo 9. 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, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química

Não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Uma lista de frases de risco padronizadas usadas na folha de dados de segurança

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

Orientações para manuseio seguro na folha de dados de segurança

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P220 Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis.

P280 Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de pó/areia/dióxido de carbono.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente entregando-o à pessoa autorizada a eliminar os resíduos ou devolvendo-o ao fornecedor.

Outra informação importante sobre proteção da saúde humana

O utilizador é responsável por cumprir todos os regulamentos relativos à proteção da saúde.

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADR	Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
BCF	Factor de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Código de identificação para cada substância listada no EINECS
CL ₅₀	Concentração letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substância e preparação
COV	Compostos orgânicos voláteis
DL ₅₀	Dose letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população
EC ₅₀	Concentração de uma substância quando é afetada 50 % da população
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
EmS	Procedimentos de resposta de emergência para navios que transportam mercadorias perigosas
EuPCS	Sistema europeu de categorização de produtos
IATA	Associação de Transporte Aéreo Internacional
IBC	Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios Transportadores de Substâncias Químicas Perigosas
ICAO	Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG	Código Marítimo Internacional das Mercadorias Perigosas
IMO	Organização Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organização Internacional para Padronização
IUPAC	União Internacional de Química Pura e Aplicada

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado

Nitrato de potássio

Data da criação	01/06/2021	Versão	1.4
Data da revisão	30/09/2025		

log Kow	Coefficiente de partição octanol-água
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
mPmM	Muito persistente e muito móvel
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Nenhuma concentração de efeito observada
Número ONU	Número de identificação de quatro dígitos da substância ou artigo retirado do Regulamento Modelo da ONU
OEL	Limites de exposição ocupacional
Ox. Sol.	Sólido comburente
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PMT	Persistente, móvel e tóxica
ppm	Partes por milhão
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
UE	União Europeia
UVCB	Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos

Diretrizes de treinamento

Informar o pessoal sobre a forma de utilização recomendada, o equipamento de proteção obrigatório, as medidas de primeiros socorros e as formas proibidas de manusear o produto.

Restrições recomendadas de uso

não disponível

Informações sobre fontes de dados usadas para compilar a Ficha de Dados de Segurança

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO (REACH), na sua redação atual.
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. Dados do fabricante da substância/mistura, se disponíveis - informações constantes dos dossiês de registo.

As alterações (quais informações foram adicionadas, excluídas ou modificadas)

A versão 1.4 FDS substitui a versão de 30/08/2024. As alterações foram feitas nas seções 2, 11, 12, 13 e 16.

Advertência

A ficha de dados de segurança contém informações que visam assegurar a segurança e proteção da saúde no local de trabalho e a proteção ambiental. A informação apresentada corresponde ao estado atual do conhecimento e da experiência e está em conformidade com as normas legais em vigor. A informação não deve ser considerada como garantia de que o produto é adequado e aplicável para uma situação em particular.