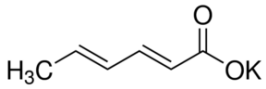
POTASSIUM SORBATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830
Número de referência: 05448
Data de emissão: 22-12-2022 Data de revisão: 22-12-2022 Substitui a versão de: 09-04-2015 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	:	Substância
Nome comercial	:	POTASSIUM SORBATE EXTRA PURE
Nome IUPAC	:	Potassium hexa-2,4-dienoate
nº de índice EC	:	019-003-00-3
nº EC	:	246-376-1
nº CAS	:	24634-61-5
Código do produto	:	05448
Fórmula	:	C6H7KO2
Estrutura química	:	
Sinônimos	:	Potassium 2,4-hexadienoate, Sorbistat-K, Sorbistat potassium, E202

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da SDS

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra de advertência (CLP) : Atenção

Frases de perigo (CLP)	:	H319 - Provoca irritação ocular grave.
Frases de precaução	:	P264 - Lavar as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após manuseamento. P280 - Usar roupas de proteção, proteção para os olhos, proteção facial, luvas de protecção. 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

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância	:	Mono-constituinte
Nome	:	POTASSIUM SORBATE
nº CAS	:	24634-61-5
nº EC	:	246-376-1
nº de índice EC	:	019-003-00-3

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas de primeiros-socorros após inalação	:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	:	Lave com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Consulte um médico. Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo). Wash skin with plenty of water.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	:	Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Consulte um médico. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	:	Rinse mouth out with water. If you feel unwell, seek medical advice. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	:	Provoca irritação à pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	:	Provoca irritação ocular grave. Eye irritation.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	:	pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO_2). Water spray. Dry powder. Foam.
Meios de extinção inadequados	:	Do not use a heavy water stream.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Toxic fumes may be released.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Evitar o contato com a pele e com os olhos.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência : Stop release.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Mechanically recover the product. Clean up immediately by sweeping or vacuum.

Outras informações : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Ensure good ventilation of the work station. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene : Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Always wash hands after handling the product.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Store in original container. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local seco. Proteja da umidade. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

8.2.1. Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia:
Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção para os olhos:
Chemical goggles or safety glasses

8.2.2.2. Skin protection

Proteção para as mãos:
Protective gloves

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Wear appropriate mask

8.2.2.4. Perigos térmicos

Nenhuma informação adicional disponível

8.2.3. Controles de exposição ambiental

Controles de exposição ambiental:
Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	:	Sólido
Aparência	:	noodle shaped granules.
Massa molecular	:	150.22 g/mol
Cor	:	Off white.
Odor	:	Odourless.
Limiar de odor	:	Não há dados disponíveis
pH	:	8 – 11 at 20 °C
pH solution concentration	:	10 %
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	:	270 °C (decomposition)
Ponto de solidificação	:	Não aplicável
Ponto de ebulição	:	Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	Não aplicável

Temperatura de decomposição	:	> 270 °C
Inflamabilidade (sólido/gás)	:	Não inflamável
Pressão de vapor	:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa	:	Não há dados disponíveis
Densidade	:	1.36 g/cm³
Solubilidade	:	Água: 58.5 g/100ml at 20.5°C - Soluble
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	:	1.32 at 20°C - OECD Test Guideline 117 - Bioaccumulation is not expected.
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	:	Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	:	Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	:	Não há dados disponíveis
Limites de explosão	:	Não aplicável

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Air contact. Moisture.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	:	Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica)	:	Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não classificado
Corrosão/irritação à pele	:	Não classificado pH: 8 – 11 at 20 °C
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Provoca irritação ocular grave. pH: 8 – 11 at 20 °C
Sensibilização respiratória ou à pele	:	Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	:	Não classificado
Carcinogenicidade	:	Não classificado
Toxicidade à reprodução	:	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	:	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	:	Não classificado
Perigo por aspiração	:	Não classificado

POTASSIUM SORBATE EXTRA PURE (24634-61-5)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Não classificado

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

POTASSIUM SORBATE EXTRA PURE (24634-61-5)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1.32 at 20°C - OECD Test Guideline 117 - Bioaccumulation is not expected.

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 Número ONU

Nº ONU (ADR) : Not regulated

Nº ONU (IMDG) : Not regulated

Nº ONU (IATA) : Not regulated

Nº ONU (ADN) : Not regulated

Nº ONU (RID) : Not regulated

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR) : Not regulated

Nome apropriado para embarque (IMDG) : Not regulated

Nome apropriado para embarque (IATA) : Not regulated

Nome apropriado para embarque (ADN) : Not regulated

Nome apropriado para embarque (RID) : Not regulated

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR
Classes de risco de transporte (ADR) : Not regulated

IMDG
Classes de risco de transporte (IMDG) : Not regulated

IATA
Classes de risco de transporte (IATA) : Not regulated

ADN
Classes de risco de transporte (ADN) : Not regulated

RID
Classes de risco de transporte (RID) : Not regulated

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Not regulated
Grupo de embalagem (IMDG) : Not regulated
Grupo de embalagem (IATA) : Not regulated
Grupo de embalagem (ADN) : Not regulated
Grupo de embalagem (RID) : Not regulated

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre
Not regulated

Transporte marítimo
Not regulated

Transporte aéreo
Not regulated

Transporte por via fluvial
Not regulated

Transporte ferroviário
Not regulated

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

POTASSIUM SORBATE EXTRA PURE não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

POTASSIUM SORBATE EXTRA PURE não integra a lista candidata do REACH

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

POTASSIUM SORBATE EXTRA PURE is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 july 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

POTASSIUM SORBATE EXTRA PURE is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Regulamento relativo às substâncias que destroem a camada de ozônio (UE n.º 1005/2009)

POTASSIUM SORBATE is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Classe de perigo de água (WGK)	:	WGK 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 5071).
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)	:	Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	A substância não é listada
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	A substância não é listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	A substância não é listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	A substância não é listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	A substância não é listada

15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ETA	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Demanda química de oxigênio (DQO)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
nº EC	Número CE
CE50	Median effective concentration

Abreviaturas e acrônimos:	
EN	Norma Européia
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
CL50	Median lethal concentration
DL50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Limite de exposição ocupacional
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Previsão de Concentração Sem Efeitos
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
STP	Sewage treatment plant
DTO	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
nº CAS	Número CAS
N.O.S.	Not Otherwise Specified
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H319	Provoca irritação ocular grave.

Safety Data Sheet (SDS), UE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.