

BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

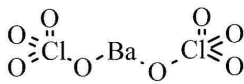
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Número de referência: 01711

Data de emissão: 1/10/2024 Data de revisão: 1/10/2024 Substitui a versão de: 4/28/2016 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE
nº de índice EC	: 017-007-00-X
nº EC	: 236-710-4
nº CAS	: 13465-95-7
Código do produto	: 01711
Tipo do produto	: Inorganic compound
Fórmula	: BaCl ₂ O ₈
Estrutura química	: 
Sinônimos	: Barium diperchlorate

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) N° 1272/2008 [CLP]

Sólidos comburentes, categoria 1	H271
Toxicidade aguda (oral), categoria 4	H302
Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4	H332
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16	

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

Nocivo se inalado. Nocivo se ingerido.

BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS03

GHS07

Palavra de advertência (CLP) :

Perigo

Frases de perigo (CLP) :

H271 - Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.
H302+H332 - Nocivo por ingestão ou inalação.

Frases de precaução

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.
P264 - Lavar as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após manuseamento.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

2.3. Outros perigos

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : Mono-constituente

Nome	Identificação do produto	%
BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS	n° CAS: 13465-95-7 n° EC: 236-710-4 n° de índice EC: 017-007-00-X	100

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Allow affected person to breathe fresh air. Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lave com água em abundância. Consulte imediatamente um médico. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Enxágue imediatamente com água em abundância a roupa e a pele contaminadas antes de se despir.
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. Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Nocivo se inalado.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : None under normal conditions. Dust may cause irritation in skin folds or by contact in combination with tight clothing.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : None under normal conditions. Dust from this product may cause eye irritation.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nocivo se ingerido.

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 : Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
Meios de extinção inadequados : Do not use a heavy water stream.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.
Perigo de explosão : Heat may build pressure, rupturing closed containers, spreading fire and increasing risk of burns and injuries.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Toxic fumes may be released.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Instruções de combate a incêndios : Em caso de incêndio de grandes proporções: Abandone a área. Combata o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
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

- Medidas gerais : No open flames. No smoking. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Wear recommended personal protective equipment.
Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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 : Ventilate area. Evacuate unnecessary personnel.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Using a clean shovel, put the material in a dry container and cover without compressing it.
Métodos de limpeza : Mechanically recover the product. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. On land, sweep or shovel into suitable containers. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
Outras informações : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: Hazardous waste due to potential risk of explosion.
Precauções para manuseio seguro	: Evitar o contato com a pele e com os olhos. Do not breathe vapours. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Usar equipamento de proteção individual. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Medidas de higiene	: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Always wash hands after handling the product.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed.
Condições de armazenamento	: Keep in fireproof place. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Materiais incompatíveis	: Heat sources. material combustível.
Materiais para embalagem	: Store always product in container of same material as original container.

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

Equipamento de proteção individual:

Use roupa resistente a /retardadora de fogo/chama.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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 a pele e o corpo:

Wear a mask. Use roupa resistente a /retardadora de fogo/chama.

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
Cor	: White to off white.
Aparência	: Powder.
Massa molecular	: 336.24 g/mol
Odor	: Odourless.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: 505 °C
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não inflamável
Propriedades oxidantes	: The substance or mixture is classified as oxidizing with the subcategory 1. Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: > 700 °C
pH	: 5.6 at 20 °C
Concentração da solução de pH	: 10 %
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: 66.48 g/100ml at 25 °C - Soluble in water
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 3.2 g/cm ³ at 20 °C
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável
Particle size	: Não disponível

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.2.2. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.

10.2. Estabilidade química

Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condições a evitar

Calor. Sparks. Open flame. Evite o contato com superfícies quentes. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Combustible materials.

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

Toxicidade aguda (oral)	: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Nocivo por inalação.
Corrosão/irritação à pele	: Não classificado pH: 5.6 at 20 °C
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado pH: 5.6 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

BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE (13465-95-7)

Viscosidade, cinemática	Não aplicável
-------------------------	---------------

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana : Nocivo se ingerido

BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE (13465-95-7)

Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable
--------------------------------	--------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

- Legislação regional (resíduos) : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
- Métodos de tratamento de resíduos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
- Recomendações de despejo de águas residuais : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
- Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional. O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
- Informações adicionais : Hazardous waste due to potential risk of explosion. Do not re-use empty containers.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

- Nº ONU (ADR) : UN 1447
- Nº ONU (IMDG) : UN 1447
- Nº ONU (IATA) : UN 1447
- Nº ONU (ADN) : UN 1447
- Nº ONU (RID) : UN 1447

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

- Nome apropriado para embarque (ADR) : PERCLORATO DE BÁRIO, SÓLIDO
- Nome apropriado para embarque (IMDG) : BARIUM PERCHLORATE, SOLID
- Nome apropriado para embarque (IATA) : Barium perchlorate, solid
- Nome apropriado para embarque (ADN) : PERCLORATO DE BÁRIO, SÓLIDO

BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nome apropriado para embarque (RID)	: PERCLORATO DE BÁRIO, SÓLIDO
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1447 PERCLORATO DE BÁRIO, SÓLIDO, 5.1 (6.1), II, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1447 BARIUM PERCHLORATE, SOLID, 5.1 (6.1), II
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1447 Barium perchlorate, solid, 5.1 (6.1), II
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1447 PERCLORATO DE BÁRIO, SÓLIDO, 5.1 (6.1), II
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1447 PERCLORATO DE BÁRIO, SÓLIDO, 5.1 (6.1), II

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 5.1 (6.1)
Rótulos de perigo (ADR)	: 5.1, 6.1



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG)	: 5.1 (6.1)
Rótulos de perigo (IMDG)	: 5.1, 6.1



IATA

Classes de risco de transporte (IATA)	: 5.1 (6.1)
Rótulos de perigo (IATA)	: 5.1, 6.1



ADN

Classes de risco de transporte (ADN)	: 5.1 (6.1)
Rótulos de perigo (ADN)	: 5.1, 6.1



RID

Classes de risco de transporte (RID)	: 5.1 (6.1)
Rótulos de perigo (RID)	: 5.1, 6.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: II
Grupo de embalagem (IMDG)	: II
Grupo de embalagem (IATA)	: II
Grupo de embalagem (ADN)	: II
Grupo de embalagem (RID)	: II

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não

BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

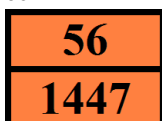
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : OT2
Quantidades limitadas (ADR) : 1kg
Quantidades isentas (ADR) : E2
Instruções para embalagens (ADR) : P002, IBC06
Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP2
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : T3
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : TP33
Código de tanque (ADR) : SGAN
Disposições especiais para tanques (ADR) : TU3
Veículo para transporte de tanque : AT
Categoria de transporte (ADR) : 2
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR) : V11
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) : CV24, CV28
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR) : S23
Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 56
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túnel (ADR) : E
Código EAC : 1Y

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 kg
Quantidades isentas (IMDG) : E2
Packing instructions (IMDG) : P002
IBC packing instructions (IMDG) : IBC06
IBC special provisions (IMDG) : B21
Tank instructions (IMDG) : T3
Tank special provisions (IMDG) : TP33
EmS-No. (Fogo) : F-H
EmS-No. (Derramamento) : S-Q
Categoria de estiva (IMDG) : A
Segregação (IMDG) : SG38, SG49
Properties and observations (IMDG) : White crystals or powder, soluble in water. Reacts vigorously with sulphuric acid. Reacts fiercely with cyanides when heated or by friction. May form explosive mixtures with combustible material, powdered metals or ammonium compounds. These mixtures are sensitive to friction and are liable to ignite. When involved in a fire may cause an explosion. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation.
MFAG-Nº : 141

Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA) : E2
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y543
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1kg
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 558
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5kg
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 562
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 25kg
Código do ERG (IATA) : 5P

BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: OT2
Disposições especiais (ADN)	: 802
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 kg
Quantidades isentas (ADN)	: E2
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 2

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: OT2
Quantidades limitadas (RID)	: 1kg
Quantidades isentas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P002, IBC06
Disposições relativas à embalagem mista (RID)	: MP2
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID)	: T3
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID)	: TP33
Códigos de tanques para os tanques RID (RID)	: SGAN
Disposições especiais para as cisternas RID (RID)	: TU3
Categoria de transporte (RID)	: 2
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W11
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID)	: CW24, CW28
Colis express (Encomendas expresso) (RID)	: CE10
Número de identificação do perigo (RID)	: 56

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

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)

BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE não integra a lista candidata do REACH

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

Not listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012)

Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Not listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021)

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

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

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.

BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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 306).
- Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 2. The following requirement must be observed: Basic requirements for the implementation of the submission (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4).
- 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

Dinamarca

- Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

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
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

BARIUM PERCHLORATE ANHYDROUS EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Abreviaturas e acrônimos:

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
n° 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:

Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
H271	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.
H302	Nocivo por ingestão.
H332	Nocivo por inalação.
Ox. Sol. 1	Sólidos comburentes, categoria 1

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.