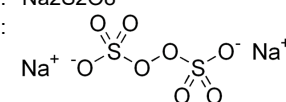


SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: SODIUM PERSULPHATE EXTRA PURE
nº EC	: 231-892-1
nº CAS	: 7775-27-1
Código do produto	: 5970C
Fórmula	: Na ₂ S ₂ O ₈
Estrutura química	: 
Sinônimos	: Sodium peroxodisulphate, Sodium peroxydisulphate

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificações de uso industrial/profissional	: Industrial For professional use only
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]

Sólidos comburentes, categoria 2	H272
Toxicidade aguda (oral), categoria 4	H302
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Sensibilização respiratória, categoria 1	H334
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias	H335

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Pode agravar um incêndio, comburente. Nocivo se ingerido. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

SODIUM PERSULPHATE 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)



Palavra de advertência (CLP)

Frases de perigo (CLP)

Frases de precaução

- : Perigo
- : H272 - Pode agravar incêndios; comburente.
H302 - Nocivo por ingestão.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- : P220 - Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis.
P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 - Usar roupas de proteção, proteção para os olhos, proteção facial, luvas de protecção.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
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.
P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Nordic countries regulation

Dinamarca

Código MAL

: 00-3 (Executive Order No. 301 from 1993)

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 : SODIUM PERSULPHATE
n° CAS : 7775-27-1
n° EC : 231-892-1

Nome	Identificação do produto	%
SODIUM PERSULPHATE	n° CAS: 7775-27-1 n° EC: 231-892-1	100

3.2. Misturas

Não aplicável

SODIUM PERSULPHATE 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 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. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Retire a roupa contaminada. Wash skin with plenty of water. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. 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 inalação	: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Irritação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. 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	: Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.
Meios de extinção inadequados	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Pode agravar um incêndio, comburente.
Perigo de explosão	: No direct explosion hazard.
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	: Fight fire from safe distance and protected location. 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. Evitar o contato com a pele e com os olhos.

SODIUM PERSULPHATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equip cleanup crew with proper protection. 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. Do not allow water (or moist air) contact with this material.

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. On land, sweep or shovel into suitable containers. Minimise generation of dust. Armazene afastado de outros materiais. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
- Outras informações : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Referência a outras seções

See Section 8. Exposure controls and personal protection. 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 : 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. Evitar o contato com a pele e com os olhos.
- Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. 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 : Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de: Keep in fireproof place. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado.
- Produtos incompatíveis : Strong bases. Strong acids.
- Materiais incompatíveis : Sources of ignition. Luz solar direta. 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

SODIUM PERSULPHATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

8.1.4. 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:

Avoid all unnecessary exposure.

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 a pele e o corpo:

Wear a mask

Proteção para as mãos:

Protective gloves

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Wear appropriate mask. Use equipamento de proteção respiratória

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.

Outras informações:

Do not eat, drink or smoke during use.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Cor	: White crystalline.
Aparência	: Crystalline powder.
Massa molecular	: 238.09 g/mol
Odor	: Odourless.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: 180 °C (decomposes)
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não inflamável
Propriedades oxidantes	: Pode agravar um incêndio, comburente.

SODIUM PERSULPHATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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	: 180 °C
pH	: 2.5 – 4
Concentração da solução de pH	: 10 %
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: 55.6 g/100ml at 20°C - completely soluble
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 2.4 g/cm ³
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: 2 (Air = 1)
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

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Pode agravar um incêndio, comburente.

10.2. Estabilidade química

Pode agravar um incêndio, comburente.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

10.4. Condições a evitar

Não deixe entrar em contato com água. Moisture. Air contact. Luz solar direta. Evite o contato com superfícies quentes. Calor. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Strong acids. Strong bases. Combustible materials.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide.

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)	: Não classificado
Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação cutânea. pH: 2.5 – 4
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: 2.5 – 4

SODIUM PERSULPHATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Sensibilização respiratória ou à pele	: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Informações adicionais	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
Carcinogenicidade	: Não classificado
Informações adicionais	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Informações adicionais	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado
Informações adicionais	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
Perigo por aspiração	: Não classificado
Informações adicionais	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

SODIUM PERSULPHATE EXTRA PURE (7775-27-1)

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

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

SODIUM PERSULPHATE EXTRA PURE (7775-27-1)

Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
--------------------------------	-------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

SODIUM PERSULPHATE EXTRA PURE (7775-27-1)

Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.
--------------------------	-------------------

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

Informações adicionais : Evite a liberação para o meio ambiente.

SODIUM PERSULPHATE 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 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	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. 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.
Informações Ecológicas	: Evite a liberação para o meio ambiente.

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 1505
Nº ONU (IMDG)	: UN 1505
Nº ONU (IATA)	: UN 1505
Nº ONU (ADN)	: UN 1505
Nº ONU (RID)	: UN 1505

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	: PERSULFATO DE SÓDIO
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: SODIUM PERSULPHATE
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Sodium persulphate
Nome apropriado para embarque (ADN)	: PERSULFATO DE SÓDIO
Nome apropriado para embarque (RID)	: PERSULFATO DE SÓDIO
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1505 PERSULFATO DE SÓDIO, 5.1, III, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1505 SODIUM PERSULPHATE, 5.1, III
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1505 Sodium persulphate, 5.1, III
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1505 PERSULFATO DE SÓDIO, 5.1, III
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1505 PERSULFATO DE SÓDIO, 5.1, III

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

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



IMDG

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



IATA

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

SODIUM PERSULPHATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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



ADN

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



RID

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



14.4. Grupo de embalagem

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

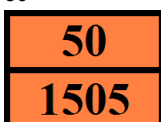
14.5. Perigos para o meio ambiente

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

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : O2
Quantidades limitadas (ADR) : 5kg
Quantidades isentas (ADR) : E1
Instruções para embalagens (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Disposições especiais de embalagem (ADR) : B3
Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP10
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : T1
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : TP33
Código de tanque (ADR) : SGAV
Disposições especiais para tanques (ADR) : TU3
Veículo para transporte de tanque : AT
Categoria de transporte (ADR) : 3
Disposições especiais relativas ao transporte - Granel (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) : CV24
Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 50
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túnel (ADR) : E

SODIUM PERSULPHATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Código EAC : 1Z

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 kg
Quantidades isentas (IMDG) : E1
Packing instructions (IMDG) : P002, LP02
IBC packing instructions (IMDG) : IBC08
IBC special provisions (IMDG) : B3
Tank instructions (IMDG) : T1
Tank special provisions (IMDG) : TP33
EmS-No. (Fogo) : F-A
EmS-No. (Derramamento) : S-Q
Categoria de estiva (IMDG) : A
Segregação (IMDG) : SG39, SG49
Properties and observations (IMDG) : Colourless crystals or powder. Soluble in water. Mixtures with combustible material are sensitive to friction and are liable to ignite. Reacts fiercely with cyanides when heated or by friction. May form explosive mixture with powdered metals or ammonium compounds.
MFAG-Nº : 140

Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y546
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 10kg
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 559
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 25kg
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 563
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 100kg
Provisão especial (IATA) : A803
Código do ERG (IATA) : 5L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : O2
Quantidades limitadas (ADN) : 5 kg
Quantidades isentas (ADN) : E1
Equipamento exigido (ADN) : PP
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : O2
Quantidades limitadas (RID) : 5kg
Quantidades isentas (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Disposições especiais de embalagem (RID) : B3
Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP10
Instruções para tanques portáteis e containers para granel (RID) : T1
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granel (RID) : TP33
Códigos de tanques para os tanques RID (RID) : SGAV
Disposições especiais para as cisternas RID (RID) : TU3
Categoria de transporte (RID) : 3
Disposições especiais relativas ao transporte - Granel (RID) : VC1, VC2, AP6, AP7
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID) : CW24
Colis express (Encomendas expresso) (RID) : CE11
Número de identificação do perigo (RID) : 50

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

Não aplicável

SODIUM PERSULPHATE 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 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)

SODIUM PERSULPHATE EXTRA PURE não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

SODIUM PERSULPHATE 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.

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

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 65	Eczematiform lesions of allergic mechanism
RG 66	Occupational rhinitis and asthma

Alemanha

- Classe de perigo de água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 1352).
- 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

- Código MAL : 00-3 (Executive Order No. 301 from 1993)
- Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

SODIUM PERSULPHATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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
n° 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
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

SODIUM PERSULPHATE 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 acrónimos:

ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
----	--

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

Outras informações : Nenhum.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Ox. Sol. 2	Sólidos comburentes, categoria 2
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

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.