

PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS

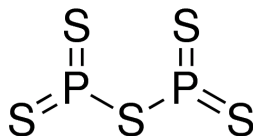
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Número de referência da FDS: 05259
Data de emissão: 1/7/2019 Data de revisão: 10/1/2025 Substitui a versão de: 1/7/2019 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS
nº de índice EC	: 015-104-00-1
nº EC	: 215-242-4
nº CAS	: 1314-80-3
Código do produto	: 05259
Tipo do produto	: Inorganic compound
Fórmula	: P ₂ S ₅
Estrutura química	:



Sinônimos	: Phosphorus(V) sulphide, Sulphur phosphide, Phosphorus persulphide, Diphosphorus pentasulphide, Tetraphosphorus decasulphide, Phosphorus decasulphide
-----------	--

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

Usos relevantes identificados

Especificações de uso industrial/profissional	: Industrial For professional use only
Uso da substância/mistura	: Químicos de laboratório Fabricação de substâncias

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha com dados de segurança

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 inflamáveis, categoria 1	H228
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categoria 1	H260
Toxicidade aguda (oral), categoria 4	H302
Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4	H332
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1	H400
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16	

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

Sólido inflamável. Em contato com a água desprende gases inflamáveis que podem inflamar-se espontaneamente. Nocivo se inalado. Nocivo se ingerido. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H228 - Sólido inflamável.
H260 - Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.
H302+H332 - Nocivo por ingestão ou inalação.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P223 - Não deixar entrar em contacto com a água.
P231+P232 - Manusear e armazenar o conteúdo em atmosfera de gás inerte. Manter ao abrigo da humidade.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar luvas de protecção, roupas de protecção, protecção para os olhos, protecção facial.
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.
Frases de perigos UE : EUH029 - Em contacto com a água liberta gases tóxicos.

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância

: Mono-constituente

Nome	Identificação do produto	%
PHOSPHORUS PENTASULPHIDE	n.º CAS: 1314-80-3 n.º EC: 215-242-4 n.º de índice EC: 015-104-00-1	100

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 cutânea: Consulte um médico. Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe em água fria/aplique compressas úmidas.

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.

PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Rinse mouth out with water. If you feel unwell, seek medical advice. Enxaguar a boca. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.
Self protection of the first-aider	: Os trabalhadores que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado.

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	: pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO ₂). Dry powder. Foam.
Meios de extinção inadequados	: Do not use extinguishing media containing water.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Sólido inflamável.
Perigo de explosão	: May form flammable/explosive vapour-air mixture.
Reatividade em caso de incêndio	: Reacts violently with water (moisture): release of toxic/combustible gases/vapours.
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	: Remove fontes de ignição. Use special care to avoid static electric charges. 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.
----------------	---

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.

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. Evacuate unnecessary personnel.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	: Recolha o material derramado.
Métodos de limpeza	: Mechanically recover the product. Grandes derrames: recolher derrame sólido dentro de recipientes fechados. 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

For further information refer to section 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
Precauções para manuseio seguro	: No open flames. No smoking. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Manuseie em atmosfera de gás inerte. Proteja da umidade. Não deixe entrar em contato com água. 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. Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio. Always wash hands after handling the product.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
Condições de armazenamento	: Heat sources. Luz solar direta. Keep in fireproof place. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Keep away from ignition sources. Proteja da umidade. Armazene em local seco. Armazene em recipiente fechado.
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

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Wear recommended personal protective equipment.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Skin protection

Proteção para a pele e o corpo:

Wear a mask

Proteção para as mãos:

Protective gloves

Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Wear appropriate mask. Use equipamento de proteção respiratória

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	: Yellow to greenish yellow.
Aparência	: Powder.
Massa molecular	: 222.27 g/mol
Odor	: Rotten eggs.
Limiar de odor	: 0.0047 ppm
Ponto de fusão	: 288 °C
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: 514 °C
Inflamabilidade	: Sólido inflamável, Em contato com a água desprende gases inflamáveis que podem inflamar-se espontaneamente
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: 1420 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
solução de pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: Reacts with water
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: 1 mm Hg at 300 °C
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 2.09 g/cm³
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável
Particle size	: Não disponível

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Sólido inflamável.

10.2. Estabilidade química

Sólido inflamável. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Highly reactive material. Em contato com a água emite gás tóxico. Em contato com a água desprende gases inflamáveis que podem inflamar-se espontaneamente.

10.4. Condições a evitar

Não deixe entrar em contato com água. Moisture. Evite o contato com superfícies quentes. Calor. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Water, humidity.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

May release flammable gases.

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
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
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

PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS (1314-80-3)

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

11.2. Informações sobre outros perigos

Outras informações

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

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Ecologia - água	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	: Não classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS (1314-80-3)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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	: Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. 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 1340
Nº ONU (IMDG)	: UN 1340
Nº ONU (IATA)	: UN 1340
Nº ONU (ADN)	: UN 1340
Nº ONU (RID)	: UN 1340

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	: PENTASSULFURETO DE FÓSFORO
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: PHOSPHORUS PENTASULPHIDE
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Phosphorus pentasulphide
Nome apropriado para embarque (ADN)	: PENTASSULFURETO DE FÓSFORO
Nome apropriado para embarque (RID)	: PENTASSULFURETO DE FÓSFORO
Descrição do documento de transporte (ADR) (ADR)	: UN 1340 PENTASSULFURETO DE FÓSFORO, 4.3 (4.1), II, (D/E), PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE
Transport document description (IMDG)	: UN 1340 PHOSPHORUS PENTASULPHIDE, 4.3 (4.1), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (IATA)	: UN 1340 Phosphorus pentasulphide, 4.3 (4.1), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (ADN)	: UN 1340 PENTASSULFURETO DE FÓSFORO, 4.3 (4.1), II, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE
Transport document description (RID)	: UN 1340 PENTASSULFURETO DE FÓSFORO, 4.3 (4.1), II, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE

PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 4.3 (4.1)

Rótulos de perigo (ADR) : 4.3, 4.1



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 4.3 (4.1)

Rótulos de perigo (IMDG) : 4.3, 4.1



IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 4.3 (4.1)

Rótulos de perigo (IATA) : 4.3, 4.1



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 4.3 (4.1)

Rótulos de perigo (ADN) : 4.3, 4.1



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 4.3 (4.1)

Rótulos de perigo (RID) : 4.3, 4.1



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 : Sim

Poluente marinho : Sim

EmS-No. (Fogo) : F-G

EmS-No. (Derramamento) : S-N

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	: WF2
Provisão especial (ADR)	: 602
Quantidades limitadas (ADR)	: 500g
Quantidades isentas (ADR)	: E2
Instruções para embalagens (ADR)	: P410, IBC04
Disposições relativas à embalagem mista (ADR)	: MP14
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
Veículo para transporte de tanque	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 0
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR)	: V1
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR)	: CV23
Número de identificação do perigo (nº Kemler)	: 423
Painéis cor de laranja	:

423

1340

Código de restrição de túnel (ADR)	: D/E
Código EAC	: 4W

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	: 500 g
Quantidades isentas (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P410
Packing provisions (IMDG)	: PP31, PP40
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC04
Tank instructions (IMDG)	: T3
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
Categoria de estiva (IMDG)	: D
Estiva e manuseio (IMDG)	: H1
Segregação (IMDG)	: SG26
Properties and observations (IMDG)	: Yellow solid. Ignites readily by friction. Develops heat in contact with moist air, evolving toxic and flammable gases. Forms explosive mixtures with oxidizing substances. Harmful if swallowed or by dust inhalation.
MFAG-Nº	: 139

Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y475
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 5kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 483
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 15kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 490
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 50kg
Código do ERG (IATA)	: 4FW

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: WF2
Disposições especiais (ADN)	: 602
Quantidades limitadas (ADN)	: 500 g
Quantidades isentas (ADN)	: E2
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01

PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Medidas para o manuseio e estiva da carga (ADN) : HA08
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : WF2
Provisão especial (RID) : 602
Quantidades limitadas (RID) : 500g
Quantidades isentas (RID) : E2
Instruções de embalagem (RID) : P410, IBC04
Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP14
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
Categoria de transporte (RID) : 0
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W1
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID) : CW23
Colis express (Encomendas expresso) (RID) : CE10
Número de identificação do perigo (RID) : 423

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)

Código de referência	Aplicável em
40.	PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não enumerada(s) na lista de substâncias candidata(s) do REACH

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

Não enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012)

Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Não enumerada(s) na lista POP (Regulamento (UE) n.º 2019/1021)

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Listed on the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items: Phosphorus pentasulphide.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

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

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Regulamentos Nacionais

França

Alemanha

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 2233).

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

Polónia

Regulamentos nacionais polacos : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).
Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o L. 2023, item 891)

15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists
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

PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:	
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
nº CAS	Número CAS
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
COD	Demanda química de oxigênio (DQO)
CSA	Avaliação de segurança química
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
nº EC	Número CE
CE50	Median effective concentration
DE	Endocrine disruptor
EN	Norma Européia
CER	European waste catalogue
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
Log Kow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)
MAK concentração máxima admissível	maximum workplace concentration
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
N.O.S.	Not Otherwise Specified
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Limite de exposição ocupacional
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Previsão de Concentração Sem Efeitos
EPI	Equipamentos de proteção individual
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
STP	Sewage treatment plant
TF	Função técnica
DTO	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit

PHOSPHORUS PENTASULPHIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Abreviaturas e acrônimos:	
TWA	Time Weighted Average
COV	Volatile Organic Compounds
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
UFI	Unique Formula Identifier

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
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Flam. Sol. 1	Sólidos inflamáveis, categoria 1
Water-react. 1	Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categoria 1
H228	Sólido inflamável.
H260	Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.
H302	Nocivo por ingestão.
H332	Nocivo por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
EUH029	Em contacto com a água liberta gases tóxicos.

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.