

2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data de emissão: 3/13/2024 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : 2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Código do produto : 03476
Tipo do produto : Solution

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Químicos de laboratório

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]

Líquidos inflamáveis, categoria 3 H226
Corrosivo para os metais, categoria 1 H290
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1 H314
Perigo de aspiração, categoria 1 H304
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Líquido e vapores inflamáveis. Pode ser corrosivo para os metais. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS08

Palavra de advertência (CLP) :

Perigo

Contém

ORTHOPHOSPHORIC ACID 85% AR

Frases de perigo (CLP)

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Frases de precaução

- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233 - Manter o recipiente bem fechado.
P280 - Usar roupas de proteção, proteção para os olhos, proteção facial, luvas de proteção.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele 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.

2.3. Outros perigos

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

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
ORTHOPHOSPHORIC ACID 85% AR	n° CAS: 7664-38-2 n° EC: 231-633-2 n° de índice EC: 015-011-00-6	65 – 75	Skin Corr. 1, H314
Ethanol	n° CAS: 64-17-5 n° EC: 200-578-6 n° de índice EC: 603-002-00-5	20 – 30	Flam. Liq. 2, H225
2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE	n° CAS: 119-26-6 n° EC: 204-309-3	5 – 10	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Call a physician immediately.
Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Call a physician immediately.
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. Call a physician immediately.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca. Do not induce vomiting. Call a physician immediately.

2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION

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	: Although no appropriate human or animal health effects data are known to exist, this material is expected to be an inhalation hazard.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Burns.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Serious damage to eyes.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Burns. Risk of lung oedema.

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

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido e vapores inflamáveis.
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	: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. 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. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência	: Evacuate unnecessary personnel. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	: Absorb spilled material with sand or earth. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible.
Métodos de limpeza	: Take up liquid spill into absorbent material. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
Outras informações	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION

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	: Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro	: Ensure good ventilation of the work station. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Use explosion-proof equipment. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Medidas de higiene	: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. 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

Medidas técnicas	: Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
Condições de armazenamento	: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner. Conserve somente no recipiente original. Armazene em local fechado à chave.
Materiais incompatíveis	: metais.
Materiais para embalagem	: Store always product in container of same material as original container.

Suiça

Classe de armazenamento (LK) : LK 3 - Líquidos inflamáveis

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:
Wear recommended personal protective equipment.

2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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

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	: Líquido
Cor	: Orange to red.
Aparência	: Clear liquid.
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Líquido e vapores inflamáveis
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de fulgor	: 30 °C
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Água: Miscible
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 1.35 g/ml at 20 °C
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

9.2.2. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapores inflamáveis.

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

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

10.5. Materiais incompatíveis

metals.

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) : Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado
Corrosão/irritação à pele : Causes severe skin burns.

Ethanol (64-17-5)	
pH	7 (10 g/l at 20°C)

ORTHOPHOSPHORIC ACID 85% AR (7664-38-2)	
pH	1.5

Lesões oculares graves/irritação ocular : Assumed to cause serious eye damage

Ethanol (64-17-5)	
pH	7 (10 g/l at 20°C)

ORTHOPHOSPHORIC ACID 85% AR (7664-38-2)	
pH	1.5

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 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE (119-26-6)

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

ORTHOPHOSPHORIC ACID 85% AR (7664-38-2)

Viscosidade, cinemática	30.5 mm ² /s at 20°C
-------------------------	---------------------------------

11.2. Informações sobre outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	: Não classificado
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	: Não classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION

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

2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE (119-26-6)

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

Ethanol (64-17-5)

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

ORTHOPHOSPHORIC ACID 85% AR (7664-38-2)

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	: O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.

2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Informações adicionais : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. 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 2920
Nº ONU (IMDG) : UN 2920
Nº ONU (IATA) : UN 2920
Nº ONU (ADN) : UN 2920
Nº ONU (RID) : UN 2920

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR) : LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMÁVEL, N.S.A.
Nome apropriado para embarque (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
Nome apropriado para embarque (IATA) : Corrosive liquid, flammable, n.o.s.
Nome apropriado para embarque (ADN) : LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMÁVEL, N.S.A.
Nome apropriado para embarque (RID) : LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMÁVEL, N.S.A.
Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 2920 LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMÁVEL, N.S.A. (2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION), 8 (3), II, (D/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., 8 (3), II
Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 2920 Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION), 8 (3), II
Descrição do documento de transporte (ADN) : UN 2920 LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMÁVEL, N.S.A., 8 (3), II
Descrição do documento de transporte (RID) : UN 2920 LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMÁVEL, N.S.A., 8 (3), II

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 8 (3)
Rótulos de perigo (ADR) : 8, 3



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 8 (3)
Rótulos de perigo (IMDG) : 8, 3



IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 8 (3)
Rótulos de perigo (IATA) : 8, 3



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 8 (3)
Rótulos de perigo (ADN) : 8, 3

2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 8 (3)

Rótulos de perigo (RID) : 8, 3



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

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : CF1
Provisão especial (ADR) : 274
Quantidades limitadas (ADR) : 1I
Quantidades isentas (ADR) : E2
Instruções para embalagens (ADR) : P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP15
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : T11
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : TP2, TP27
Código de tanque (ADR) : L4BN
Veículo para transporte de tanque : FL
Categoria de transporte (ADR) : 2
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR) : S2
Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 83
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túnel (ADR) : D/E

Código EAC : •3W

Código APP : A(fl)

Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG) : 274
Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L
Quantidades isentas (IMDG) : E2
Packing instructions (IMDG) : P001
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02
Tank instructions (IMDG) : T11
Tank special provisions (IMDG) : TP2, TP27
EmS-No. (Fogo) : F-E

2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

EmS-No. (Derramamento) : S-C
Categoria de estiva (IMDG) : C
Estiva e manuseio (IMDG) : SW1, SW2
Properties and observations (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA) : E2
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y840
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 0.5L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 851
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 855
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 30L
Código do ERG (IATA) : 8F

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : CF1
Disposições especiais (ADN) : 274
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L
Quantidades isentas (ADN) : E2
Transporte permitido (ADN) : T
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP, EX, A
Ventilação (ADN) : VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : CF1
Provisão especial (RID) : 274
Quantidades limitadas (RID) : 1L
Quantidades isentas (RID) : E2
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP15
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID) : T11
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID) : TP2, TP27
Códigos de tanques para os tanques RID (RID) : L4BN
Categoria de transporte (RID) : 2
Colis express (Encomendas expresso) (RID) : CE6
Número de identificação do perigo (RID) : 83

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)

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

Código de referência	Aplicável em
3(a)	2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION ; Ethanol
3(b)	2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION ; ORTHOPHOSPHORIC ACID 85% AR
40.	2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE ; Ethanol

2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém nenhuma substância da lista candidata do REACH

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

Contains no substance(s) listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals)

Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Contains no substance(s) listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants)

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

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer)

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 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Alemanha

Employment restrictions	: Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG). Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).
Classe de perigo de água (WGK)	: WGK 1, ligeiramente perigosos para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)	: Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ethanol é referido
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nenhum dos componentes é referido
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ethanol é referido
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ethanol é referido
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ethanol é referido

Dinamarca

Class for fire hazard	: Classe II-1
Store unit	: 5 litro
Observações relativas à classificação	: R10 <H226;H290;H304;H314>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses	: Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION

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

2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE PHOSPHORIC ACID SOLUTION

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:

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

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Flam. Sol. 1	Sólidos inflamáveis, categoria 1
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H228	Sólido inflamável.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Skin Corr. 1	Corrosão/irritação cutânea, 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.