

### SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

#### 1.1. Identificação do produto

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Forma do produto  | : Mistura                   |
| Nome comercial    | : PANDY'S REAGENT           |
| n° CAS            | : NA                        |
| Código do produto | : 05107                     |
| Sinônimos         | : Saturated Phenol Solution |

#### 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](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://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]

|   |      |
|---|------|
| Toxicidade aguda (oral), categoria 3                                      | H301 |
| Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3                                   | H311 |
| Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3                              | H331 |
| Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B                  | H314 |
| Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2                       | H341 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2 | H373 |
| Texto completo das frases H: consultar a Seção 16                         |      |

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

Suspeito de provocar defeitos genéticos. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Tóxico em contato com a pele. Tóxico se inalado. Tóxico se ingerido. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

Palavra de advertência (CLP) :

Perigo

Contém

PHENOL DETACHED CRYSTALS AR/ACS

# PANDY'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|                        |  |
|------------------------|--|
| Frases de perigo (CLP) | : H301+H311+H331 - Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.<br>H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.<br>H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas.<br>H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.   |
| Frases de precaução    | : P261 - Evitar respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, aerossóis, vapores.<br>P280 - Usar roupas de protecção, protecção para os olhos, protecção facial, luvas de protecção.<br>P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente médico.<br>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.<br>P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.<br>P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |

### 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## 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]  |
|---------------------------------|---|-------|--|
| WATER DEIONIZED                 | n° CAS: 7732-18-5   | 90.91 | Não classificado   |
| PHENOL DETACHED CRYSTALS AR/ACS | n° CAS: 108-95-2<br>n° EC: 203-632-7<br>n° de índice EC: 604-001-00-2 | 9.09  | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Muta. 2, H341<br>STOT RE 2, H373 |

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|   |   |
|---|---|
| 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. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Call a doctor.   |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave com água em abundância. Medidas específicas (ver instrução suplementar de primeiros socorros no presente rótulo). Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Lavar suavemente com sabão e bastante água. 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Call a physician immediately.   |

# PANDY'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo). NÃO provoque vômito. Call a physician immediately. Do not induce vomiting.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar defeitos genéticos.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Repeated exposure to this material can result in absorption through skin causing significant health hazard. Tóxico em contato com a pele. Burns.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Serious damage to eyes.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Tóxico se ingerido. Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard. Burns.

### 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<sub>2</sub>). 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

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

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

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

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

#### 6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Não inale poeira, fumo, gás, névoa, spray, vapores. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

#### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência : Ventilate area.

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Take up liquid spill into absorbent material. Clear up rapidly by scoop or vacuum. 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.

# PANDY'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Não inale poeira, fumo, gás, névoa, spray, vapores. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Usar equipamento de proteção individual. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave hands, forearms and face cuidadosamente após o manuseio. 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 : Comply with applicable regulations.
- Condições de armazenamento : Store in original container. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local seco. Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

##### 8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

##### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

##### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Nenhuma informação adicional disponível

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nenhuma informação adicional disponível

##### 8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível

#### 8.2. Controles de exposição

##### 8.2.1. Controles apropriados de engenharia

###### Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

##### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

###### Equipamento de proteção individual:

Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.

###### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

###### Proteção para os olhos:

Óculos bem ajustados

# PANDY'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 8.2.2.2. Skin protection

#### 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:

Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Estado físico                                       | : Líquido                  |
| Aparência   | : Clear liquid.            |
| Cor   | : Colourless.              |
| Odor  | : characteristic.          |
| Limiar de odor                                      | : Não há dados disponíveis |
| pH  | : Não há dados disponíveis |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não há dados disponíveis |
| Ponto de fusão                                      | : Não aplicável            |
| Ponto de solidificação                              | : 40 – 42 °C               |
| Ponto de ebulição                                   | : 182 °C at 1.013 hPa      |
| Ponto de fulgor                                     | : 79 °C                    |
| Temperatura de auto-ignição                         | : 715 °C                   |
| Temperatura de decomposição                         | : Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                        | : Não aplicável            |
| Pressão de vapor                                    | : 6.203 hPa at 55°C        |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : Não há dados disponíveis |
| Densidade relativa                                  | : Não há dados disponíveis |
| Densidade   | : 1.071 g/cm <sup>3</sup>  |
| Solubilidade  | : Água: Miscible           |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)   | : Não há dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemática                             | : Não há dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmica                               | : Não há dados disponíveis |
| Propriedades explosivas                             | : Não há dados disponíveis |
| Propriedades oxidantes                              | : Não há dados disponíveis |
| Limites de explosão                                 | : Não há dados disponíveis |

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

# PANDY'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Air contact. Moisture.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Tóxico por ingestão.  
Toxicidade aguda (dérmica) : Tóxico em contacto com a pele.  
Toxicidade aguda (inalação) : Tóxico por inalação.

#### PANDY'S REAGENT (NA)

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| ETA CLP (oral)          | 100 mg/kg de peso corporal |
| ETA CLP (cutânea)       | 300 mg/kg de peso corporal |
| ETA CLP (gases)         | 700 ppmv/4h                |
| ETA CLP (vapores)       | 3 mg/l/4h                  |
| ETA CLP (poeira, névoa) | 0.5 mg/l/4h                |

Corrosão/irritação à pele : Causes severe skin burns.  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Assumed to cause serious eye damage  
Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
Carcinogenicidade : Não classificado  
Toxicidade à reprodução : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
Exposição única : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
Exposição repetida : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### PHENOL DETACHED CRYSTALS AR/ACS (108-95-2)

|  |   |
|--|---|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
|--|---|

Perigo por aspiração : Não classificado  
Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana : Tóxico se ingerido, Tóxico em contato com a pele

## 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

Nenhuma informação adicional disponível

# PANDY'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 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. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|  |   |
|--|---|
| Métodos de tratamento de resíduos                  | : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.  |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : Descarte o conteúdo/recipiente em uma empresa autorizada de tratamento de resíduos perigosos ou um centro autorizado de recolha de resíduos perigosos, exceto os recipientes vazios e lavados, os quais podem ser eliminados como resíduos não perigosos. |
| Ecologia - materiais de resíduos                   | : Hazardous waste due to toxicity.  |

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

### 14.1. Número ONU

|               |           |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR)  | : UN 2821 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 2821 |
| N° ONU (IATA) | : UN 2821 |
| N° ONU (ADN)  | : UN 2821 |
| N° ONU (RID)  | : UN 2821 |

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

|   |  |
|---|--|
| Nome apropriado para embarque (ADR)         | : FENOL EM SOLUÇÃO                         |
| Nome apropriado para embarque (IMDG)        | : PHENOL SOLUTION                          |
| Nome apropriado para embarque (IATA)        | : Phenol solution                          |
| Nome apropriado para embarque (ADN)         | : FENOL EM SOLUÇÃO                         |
| Nome apropriado para embarque (RID)         | : FENOL EM SOLUÇÃO                         |
| Descrição do documento de transporte (ADR)  | : UN 2821 FENOL EM SOLUÇÃO, 6.1, II, (D/E) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 2821 PHENOL SOLUTION, 6.1, II         |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 2821 Phenol solution, 6.1, II         |
| Descrição do documento de transporte (ADN)  | : UN 2821 FENOL EM SOLUÇÃO, 6.1, II        |
| Descrição do documento de transporte (RID)  | : UN 2821 FENOL EM SOLUÇÃO, 6.1, II        |

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 6.1 |
| Rótulos de perigo (ADR)              | : 6.1 |



# PANDY'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### IMDG

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



### IATA

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



### ADN

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



### RID

Classes de risco de transporte (RID) : 6.1  
Rótulos de perigo (RID) : 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  
Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

## 14.6. Precauções específicas para o usuário

### Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : T1  
Quantidades limitadas (ADR) : 100ml  
Quantidades isentas (ADR) : E4  
Instruções para embalagens (ADR) : P001, IBC02  
Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP15  
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : T7

# PANDY'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|  |              |
|--|--------------|
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)     | : TP2        |
| Código de tanque (ADR)   | : L4BH       |
| Disposições especiais para tanques (ADR)   | : TU15, TE19 |
| Veículo para transporte de tanque  | : AT         |
| Categoria de transporte (ADR)  | : 2          |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) | : CV13, CV28 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR)                   | : S9, S19    |
| Número de identificação do perigo (n° Kemler)                                    | : 60         |
| Painéis cor de laranja   | :            |



|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Código de restrição de túnel (ADR) | : D/E |
| Código EAC                         | : 2X  |

### Transporte marítimo

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Quantidades limitadas (IMDG)       | : 100 ml   |
| Quantidades isentas (IMDG)         | : E4   |
| Packing instructions (IMDG)        | : P001   |
| IBC packing instructions (IMDG)    | : IBC02  |
| Tank instructions (IMDG)           | : T7   |
| Tank special provisions (IMDG)     | : TP2  |
| EmS-No. (Fogo)                     | : F-A  |
| EmS-No. (Derramamento)             | : S-A  |
| Categoria de estiva (IMDG)         | : A  |
| Properties and observations (IMDG) | : Yellowish solutions with a perceptible odour. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Rapidly absorbed through the skin. |
| MFAG-N°                            | : 153  |

### Transporte aéreo

|  |        |
|--|--------|
| Quantidades isentas PCA (IATA)                               | : E4   |
| Quantidades limitadas PCA (IATA)                             | : Y641 |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 1L   |
| Instruções de embalagem PCA (IATA)                           | : 654  |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA)                         | : 5L   |
| Instruções de embalagem CAO (IATA)                           | : 662  |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA)                         | : 60L  |
| Provisão especial (IATA)                                     | : A3   |
| Código do ERG (IATA)   | : 6L   |

### Transporte por via fluvial

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Código de classificação (ADN)     | : T1             |
| Disposições especiais (ADN)       | : 802            |
| Quantidades limitadas (ADN)       | : 100 ml         |
| Quantidades isentas (ADN)         | : E4             |
| Equipamento exigido (ADN)         | : PP, EP, TOX, A |
| Ventilação (ADN)                  | : VE02           |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 2              |

### Transporte ferroviário

|   |               |
|---|---------------|
| Código de classificação (RID)                                     | : T1          |
| Quantidades limitadas (RID)                                       | : 100ml       |
| Quantidades isentas (RID)   | : E4          |
| Instruções de embalagem (RID)                                     | : P001, IBC02 |
| Disposições relativas à embalagem mista (RID)                     | : MP15        |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : T7          |

# PANDY'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|  |                    |
|--|--------------------|
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID)     | : TP2              |
| Códigos de tanques para os tanques RID (RID)                                     | : L4BH             |
| Disposições especiais para as cisternas RID (RID)                                | : TU15             |
| Categoria de transporte (RID)  | : 2                |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Colis express (Encomendas expresso) (RID)  | : CE5              |
| Número de identificação do perigo (RID)  | : 60               |

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

Não aplicável

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

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

| Código de referência | Aplicável em    |
|----------------------|-----------------|
| 3(b)                 | PANDY'S REAGENT |

Não contém nenhuma substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

Classe de perigo de água (WGK) : Não classificado de acordo com o Regulamento que Rege os Sistemas de Tratamento de Substâncias Perigosas para a Água (AwSV)

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

##### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

# PANDY'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 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  |
| LEP                          | 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  |

# PANDY'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| Texto integral das frases H e EUH |   |
|-----------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Dermal)             | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3                                   |
| Acute Tox. 3 (Inhalation)         | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3                              |
| Acute Tox. 3 (Oral)               | Toxicidade aguda (oral), categoria 3                                      |
| Muta. 2                           | Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2                       |
| Skin Corr. 1B                     | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B                  |
| STOT RE 2                         | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2 |
| H301                              | Tóxico por ingestão.  |
| H311                              | Tóxico em contacto com a pele.  |
| H314                              | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                     |
| H331                              | Tóxico por inalação.  |
| H341                              | Suspeito de provocar anomalias genéticas.                                 |
| H373                              | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.             |

Ficha de dados de segurança (FDS), 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.