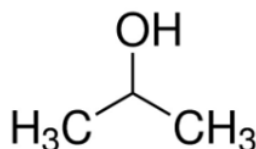


## SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

### 1.1. Identificação do produto

|                   |   |
|-------------------|---|
| Forma do produto  | : Substância                            |
| Nome comercial    | : iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR |
| Nome IUPAC        | : Propan-2-ol                           |
| n° de índice EC   | : 603-117-00-0                          |
| n° EC             | : 200-661-7                             |
| n° CAS            | : 67-63-0                               |
| Código do produto | : 00273                                 |
| Tipo do produto   | : Solventes                             |
| Fórmula           | : C3H8O                                 |
| Estrutura química | :                                       |



|           |  |
|-----------|--|
| Sinônimos | : sec-Propyl alcohol, 2-Propanol, 2-Propyl alcohol |
|-----------|--|

### 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 |
| Uso da substância/mistura | : Solventes                                       |

#### 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]

|   |      |
|---|------|
| Líquidos inflamáveis, categoria 2   | H225 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                            | H319 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose | H336 |

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 altamente inflamáveis. Pode provocar sonolência ou vertigem. Provoca irritação ocular grave.

# iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

Palavra de advertência (CLP) :

Perigo

Frases de perigo (CLP) :

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Frases de precaução

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Tipo de substância | : Mono-constituente  |
| Nome               | : iso-PROPYL ALCOHOL |
| n° CAS             | : 67-63-0            |
| n° EC              | : 200-661-7          |
| n° de índice EC    | : 603-117-00-0       |

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|   |   |
|---|---|
| Medidas gerais de primeiros-socorros                    | : Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.   |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação             | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : Lave com água em abundância. Consulte imediatamente um médico. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Retire imediatamente toda a roupa contaminada.  |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : Enxaguar a boca. Do not induce vomiting. Consulte um médico. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.  |

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

|  |   |
|--|---|
| Sintomas/efeitos                                 | : Pode provocar sonolência ou vertigem.           |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Pode provocar sonolência ou vertigem.           |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Provoca irritação ocular grave. Eye irritation. |

# iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.  
Meios de extinção inadequados : Do not use extinguishing media containing water.

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
Perigo de explosão : May form flammable/explosive vapour-air mixture.  
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 enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. 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.

#### 6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contato com a pele e com os olhos.

#### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".  
Procedimentos de emergência : Ventilate area.

### 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. On land, sweep or shovel into suitable containers. Recolha o material derramado. 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.

# iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Precauções para manuseio seguro | : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Keep away from sources of ignition - No smoking. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Do not breathe vapours. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Use explosion-proof equipment. Usar equipamento de proteção individual. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| Medidas de higiene              | : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Always wash hands after handling the product.   |

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Medidas técnicas           | : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.                  |
| Condições de armazenamento | : Keep in fireproof place. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene em local fechado à chave. |
| Materiais incompatíveis    | : Heat sources.  |

### 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

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



##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

###### Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses. Óculos de segurança

##### 8.2.2.2. Skin protection

###### Proteção para as mãos:

Protective gloves

# iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### 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   |
| Aparência   | : Clear liquid.   |
| Massa molecular                                     | : 60.1 g/mol  |
| Cor   | : Colourless.   |
| Odor  | : alcoholic odour.  |
| Limiar de odor                                      | : Não há dados disponíveis  |
| pH  | : Não há dados disponíveis  |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : 2.83  |
| Ponto de fusão                                      | : Não aplicável   |
| Ponto de solidificação                              | : -89.5 °C  |
| Ponto de ebulição                                   | : 82 °C   |
| Ponto de fulgor                                     | : 12 °C   |
| Temperatura de auto-ignição                         | : 399 °C  |
| Temperatura de decomposição                         | : Não há dados disponíveis  |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                        | : Flammable<br>Líquido e vapores altamente inflamáveis, Não aplicável |
| Pressão de vapor                                    | : 43 hPa at 20°C  |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : 2.1   |
| Densidade relativa                                  | : Não há dados disponíveis  |
| Densidade   | : 0.786 g/cm <sup>3</sup> at 20°C                                     |
| Solubilidade  | : Água: Miscible in water   |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)   | : 0.05  |
| Viscosidade, cinemática                             | : 2.799 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viscosidade, dinâmica                               | : 2.2 mPa.s at 20°C   |
| Propriedades explosivas                             | : Não há dados disponíveis  |
| Propriedades oxidantes                              | : Não há dados disponíveis  |
| Limite inferior de explosividade (LIE)              | : 2 vol. %  |
| Limite superior de explosividade (LSE)              | : 13.4 vol. %   |

### 9.2. Outras informações

Índice de refração : 1.376 – 1.378 (20°C, 589 nm)

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Líquido e vapores altamente inflamáveis.

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

# iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### 10.4. Condições a evitar

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

### 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 os efeitos toxicológicos

|   |  |
|---|--|
| Toxicidade aguda (oral)   | : Não classificado                       |
| Toxicidade aguda (dérmica)                                      | : Não classificado                       |
| Toxicidade aguda (inalação)                                     | : Não classificado                       |
| Corrosão/irritação à pele                                       | : Não classificado                       |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                         | : Provoca irritação ocular grave.        |
| 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 -<br>Exposição única    | : Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos -<br>Exposição repetida | : Não classificado                       |
| Perigo por aspiração  | : Não classificado                       |

### iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR (67-63-0)

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Viscosidade, cinemática | 2.799 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|--------------------------|

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

|   |  |
|---|--|
| Ecologia - geral                        | : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente. |
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo   | : Não classificado   |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crônico | : Não classificado   |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.3. Potencial bioacumulativo

### iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR (67-63-0)

|   |      |
|---|------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 0.05 |
|---|------|

### 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

# iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|  |   |
|--|---|
| Métodos de tratamento de resíduos                  | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.   |
| 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. |
| Informações adicionais                             | : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.                                  |

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

#### 14.1 Número ONU

|               |           |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR)  | : UN 1219 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 1219 |
| N° ONU (IATA) | : UN 1219 |
| N° ONU (ADN)  | : UN 1219 |
| N° ONU (RID)  | : UN 1219 |

#### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

|   |  |
|---|--|
| Nome apropriado para embarque (ADR)         | : ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)                          |
| Nome apropriado para embarque (IMDG)        | : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)                            |
| Nome apropriado para embarque (IATA)        | : Isopropyl alcohol  |
| Nome apropriado para embarque (ADN)         | : ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)                          |
| Nome apropriado para embarque (RID)         | : ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)                          |
| Descrição do documento de transporte (ADR)  | : UN 1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO), 3, II, (D/E)    |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II (12°C c.c.) |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 1219 Isopropyl alcohol, 3, II                           |
| Descrição do documento de transporte (ADN)  | : UN 1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO), 3, II           |
| Descrição do documento de transporte (RID)  | : UN 1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO), 3, II           |

#### 14.3. Classes de perigo para o transporte

##### ADR

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 3 |
| Rótulos de perigo (ADR)              | : 3 |



##### IMDG

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (IMDG) | : 3 |
| Rótulos de perigo (IMDG)              | : 3 |



##### IATA

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (IATA) | : 3 |
| Rótulos de perigo (IATA)              | : 3 |



# iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### ADN

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



### RID

Classes de risco de transporte (RID) : 3  
Rótulos de perigo (RID) : 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

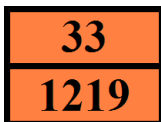
### 14.5. Perigos para o meio ambiente

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) : F1  
Provisão especial (ADR) : 601  
Quantidades limitadas (ADR) : 1I  
Quantidades isentas (ADR) : E2  
Instruções para embalagens (ADR) : P001, IBC02, R001  
Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP19  
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : T4  
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : TP1  
Código de tanque (ADR) : LGBF  
Veículo para transporte de tanque : FL  
Categoria de transporte (ADR) : 2  
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR) : S2, S20  
Número de identificação do perigo (n° Kemler) : 33  
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túnel (ADR) : D/E  
Código EAC : •2YE

#### Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L  
Quantidades isentas (IMDG) : E2  
Packing instructions (IMDG) : P001  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02  
Tank instructions (IMDG) : T4



# iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Tank special provisions (IMDG)     | : TP1   |
| EmS-No. (Fogo)                     | : F-E   |
| EmS-No. (Derramamento)             | : S-D   |
| Categoria de estiva (IMDG)         | : B   |
| Ponto de fulgor (IMDG)             | : 12°C c.c.   |
| Properties and observations (IMDG) | : Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12% Miscible with water. |
| MFAG-N°                            | : 129   |

### Transporte aéreo

|  |        |
|--|--------|
| Quantidades isentas PCA (IATA)                               | : E2   |
| Quantidades limitadas PCA (IATA)                             | : Y341 |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 1L   |
| Instruções de embalagem PCA (IATA)                           | : 353  |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA)                         | : 5L   |
| Instruções de embalagem CAO (IATA)                           | : 364  |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA)                         | : 60L  |
| Provisão especial (IATA)                                     | : A180 |
| Código do ERG (IATA)   | : 3L   |

### Transporte por via fluvial

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Código de classificação (ADN)     | : F1        |
| Disposições especiais (ADN)       | : 601       |
| Quantidades limitadas (ADN)       | : 1 L       |
| Quantidades isentas (ADN)         | : E2        |
| Transporte permitido (ADN)        | : T         |
| Equipamento exigido (ADN)         | : PP, EX, A |
| Ventilação (ADN)                  | : VE01      |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 1         |

### Transporte ferroviário

|  |                     |
|--|---------------------|
| Código de classificação (RID)  | : F1                |
| Provisão especial (RID)  | : 601               |
| Quantidades limitadas (RID)  | : 1L                |
| Quantidades isentas (RID)  | : E2                |
| Instruções de embalagem (RID)  | : P001, IBC02, R001 |
| Disposições relativas à embalagem mista (RID)                                | : MP19              |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID)            | : T4                |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : TP1               |
| Códigos de tanques para os tanques RID (RID)                                 | : LGBF              |
| Categoria de transporte (RID)  | : 2                 |
| Colis express (Encomendas expresso) (RID)                                    | : CE7               |
| Número de identificação do perigo (RID)                                      | : 33                |

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

Não aplicável

# iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### 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)  | iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR |
| 3(b)  | iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR |
| 40.   | iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR |

###### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR não é referido no Anexo XIV do REACH

###### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR não integra a lista candidata do REACH

###### Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR is not 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.

###### Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

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

iso-PROPYL ALCOHOL is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

###### 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

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 135).

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

##### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é listada

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada

# iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

### Dinamarca

Class for fire hazard : Class I-1

Store unit : 1 litro

Observações relativas à classificação : F <Flam. Liq. 2>; 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

## 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  |

# iso-PROPYL ALCOHOL SPECIALLY DRIED AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### Abreviaturas e acrônimos:

|        |  |
|--------|--|
| STP    | Sewage treatment plant                           |
| DTO    | Theoretical oxygen demand (ThOD)                 |
| TLM    | Median Tolerance Limit                           |
| COV    | Volatile Organic Compounds                       |
| n° CAS | Número CAS                                       |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified                          |
| mPmB   | Very Persistent and Very Bioaccumulative         |
| ED     | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |

### Texto integral das frases H e EUH:

|              |   |
|--------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                            |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamáveis, categoria 2   |
| H225         | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.   |
| H319         | Provoca irritação ocular grave.   |
| H336         | Pode provocar sonolência ou vertigens.  |
| STOT SE 3    | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose |

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.