

# IODOMETHANE 2M SOLUTION IN TERT-BUTYL METHYL ETHER

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Data de emissão: 11-04-2022 Versão: 1.0

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

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : IODOMETHANE 2M SOLUTION IN TERT-BUTYL METHYL ETHER  
Código do produto : 4204P  
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  
Fabricação de substâncias

##### 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 |
| Toxicidade aguda (oral), categoria 4                   | H302 |
| Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4 | H332 |
| Corrosão/irritação cutânea, categoria 2                | H315 |
| Carcinogenicidade, categoria 2                         | H351 |

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

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

Líquido e vapores altamente inflamáveis. Suspeito de provocar câncer. Nocivo se inalado. Nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele.

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palavra de advertência (CLP) :

Perigo

Contém :

METHYL IODIDE FOR SYNTHESIS

Frases de perigo (CLP) :

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H302+H332 - Nocivo por ingestão ou inalação.

# IODOMETHANE 2M SOLUTION IN TERT-BUTYL METHYL ETHER

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### Frases de precaução

- H315 - Provoca irritação cutânea.  
H351 - Suspeito de provocar cancro.  
: P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
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.  
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte 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]   |
|--------------------------------|--|------------|---|
| tert-BUTYL METHYL ETHER AR     | n° CAS: 1634-04-4<br>n° EC: 216-653-1<br>n° de índice EC: 603-181-00-X | 80 – 90    | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315   |
| METHYL IODIDE FOR SYNTHESIS    | n° CAS: 74-88-4<br>n° EC: 200-819-5<br>n° de índice EC: 602-005-00-9   | 10 – 20    | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335 |
| SILVER (METAL) WIRE Extra Pure | n° CAS: 7440-22-4  | 0.1 – 0.13 | Não classificado  |

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 : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. 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. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

# IODOMETHANE 2M SOLUTION IN TERT-BUTYL METHYL ETHER

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Irritação.

### 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.

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

Perigo de incêndio : Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
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. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Evite inalar fumo, gás, vapores, spray. 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. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

### 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. 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

Precauções para manuseio seguro : 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. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite inalar fumo, gás, spray, vapores. Evitar o contato com a pele e com os olhos.

# IODOMETHANE 2M SOLUTION IN TERT-BUTYL METHYL ETHER

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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. Armazene em local fechado à chave.

### 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:

Óculos bem ajustados

##### 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.

# IODOMETHANE 2M SOLUTION IN TERT-BUTYL METHYL ETHER

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Estado físico                                       | : Líquido                     |
| Aparência   | : Clear liquid.               |
| Cor   | : Colourless to Light yellow. |
| Odor  | : Não há dados disponíveis    |
| 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                              | : Não há dados disponíveis    |
| Ponto de ebulição                                   | : 41 – 43 °C                  |
| Ponto de fulgor                                     | : -18 °C                      |
| Temperatura de auto-ignição                         | : Não há dados disponíveis    |
| Temperatura de decomposição                         | : Não há dados disponíveis    |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                        | : Não aplicável               |
| Pressão de vapor                                    | : 251 mm Hg at 20°C           |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : Não há dados disponíveis    |
| Densidade relativa                                  | : Não há dados disponíveis    |
| Densidade   | : 0.933 g/cm³ at 25°C         |
| Solubilidade  | : Água: Insoluble             |
| 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

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.

#### 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

Nenhuma informação adicional disponível

#### 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 os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Nocivo por ingestão.

# IODOMETHANE 2M SOLUTION IN TERT-BUTYL METHYL ETHER

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Nocivo por inalação.

### IODOMETHANE 2M SOLUTION IN TERT-BUTYL METHYL ETHER

ETA CLP (oral) 740.741 mg/kg de peso corporal

ETA CLP (poeira, névoa) 3.704 mg/l/4h

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação cutânea.  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Suspeito de provocar cancro.  
Toxicidade à reprodução : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
Exposição única : Não classificado

### METHYL IODIDE FOR SYNTHESIS (74-88-4)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição  
única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
Exposição repetida : Não classificado  
Perigo por aspiração : Não classificado

## 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

### tert-BUTYL METHYL ETHER AR (1634-04-4)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) 1.77

### 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.  
Informações adicionais : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.

# IODOMETHANE 2M SOLUTION IN TERT-BUTYL METHYL ETHER

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

#### 14.1. Número ONU

|               |           |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR)  | : UN 1993 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 1993 |
| N° ONU (IATA) | : UN 1993 |
| N° ONU (ADN)  | : UN 1993 |
| N° ONU (RID)  | : UN 1993 |

#### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

|   |   |
|---|---|
| Nome apropriado para embarque (ADR)         | : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.  |
| Nome apropriado para embarque (IMDG)        | : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  |
| Nome apropriado para embarque (IATA)        | : Flammable liquid, n.o.s.  |
| Nome apropriado para embarque (ADN)         | : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.  |
| Nome apropriado para embarque (RID)         | : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.  |
| Descrição do documento de transporte (ADR)  | : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Iodomethane 2M solution in tert-Butyl methyl ether), 3, II, (D/E) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Iodomethane 2M solution in tert-Butyl methyl ether), 3, II          |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Iodomethane 2M solution in tert-Butyl methyl ether), 3, II          |
| Descrição do documento de transporte (ADN)  | : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Iodomethane 2M solution in tert-Butyl methyl ether), 3, II        |
| Descrição do documento de transporte (RID)  | : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Iodomethane 2M solution in tert-Butyl methyl ether), 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 |



##### ADN

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (ADN) | : 3 |
|--------------------------------------|-----|

# IODOMETHANE 2M SOLUTION IN TERT-BUTYL METHYL ETHER

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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) : 274, 601, 640D

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) : T7

Disposições especiais para tanques portáteis e

containers para granéis (ADR) : TP1, TP8, TP28

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 : •3YE

#### Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG) : 274

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L

Quantidades isentas (IMDG) : E2

Packing instructions (IMDG) : P001

IBC packing instructions (IMDG) : IBC02



# IODOMETHANE 2M SOLUTION IN TERT-BUTYL METHYL ETHER

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Tank instructions (IMDG)       | : T7             |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP1, TP28, TP8 |
| EmS-No. (Fogo)                 | : F-E            |
| EmS-No. (Derramamento)         | : S-E            |
| Categoria de estiva (IMDG)     | : B              |

### 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)                                     | : A3   |
| Código do ERG (IATA)   | : 3H   |

### Transporte por via fluvial

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Código de classificação (ADN)     | : F1             |
| Disposições especiais (ADN)       | : 274, 601, 640D |
| Quantidades limitadas (ADN)       | : 1 L            |
| Quantidades isentas (ADN)         | : E2             |
| 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)  | : 274, 601, 640D    |
| 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)            | : T7                |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : TP1, TP8, TP28    |
| 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

## 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(a)                 | IODOMETHANE 2M SOLUTION IN TERT-BUTYL METHYL ETHER ; tert-BUTYL METHYL ETHER AR                               |
| 3(b)                 | IODOMETHANE 2M SOLUTION IN TERT-BUTYL METHYL ETHER ; tert-BUTYL METHYL ETHER AR ; METHYL IODIDE FOR SYNTHESIS |
| 40.                  | tert-BUTYL METHYL ETHER AR  |

Não contém nenhuma substância da lista candidata do REACH

# IODOMETHANE 2M SOLUTION IN TERT-BUTYL METHYL ETHER

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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

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 3, Muito perigoso 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 : Nenhum dos componentes é referido

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Nenhum dos componentes é referido

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Nenhum dos componentes é referido

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Nenhum dos componentes é referido

giftige stoffen – Ontwikkeling

#### Dinamarca

Observações relativas à classificação : 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  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo  
As exigências das autoridades ambientais de Trabalho dinamarqueses em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidas durante a sua utilização e eliminação

#### Suiça

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

### 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  |

# IODOMETHANE 2M SOLUTION IN TERT-BUTYL METHYL ETHER

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

| Abreviaturas e acrónimos |  |
|--------------------------|--|
| 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                             |

| Texto integral das frases H e EUH   |  |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalation)           | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3   |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3   |
| Acute Tox. 3 (Oral)                 | Toxicidade aguda (oral), categoria 3   |
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4  |
| Carc. 2                             | Carcinogenicidade, categoria 2   |
| Flam. Liq. 2                        | Líquidos inflamáveis, categoria 2  |
| Skin Irrit. 2                       | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2  |
| STOT SE 3                           | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |
| H225                                | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  |
| H301                                | Tóxico por ingestão.   |
| H302                                | Nocivo por ingestão.   |
| H312                                | Nocivo em contacto com a pele.   |

# IODOMETHANE 2M SOLUTION IN TERT-BUTYL METHYL ETHER

## 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 |   |
|-----------------------------------|---|
| H315                              | Provoca irritação cutânea.                      |
| H331                              | Tóxico por inalação.                            |
| H332                              | Nocivo por inalação.                            |
| H335                              | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H351                              | Suspeito de provocar cancro.                    |

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.