

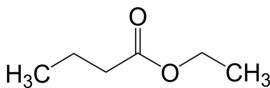
# ETHYL BUTYRATE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Data de emissão: 3/4/2025 Versão: 1.0

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

#### 1.1. Identificação do produto

|                   |                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma do produto  | : Substância                                                                           |
| Nome comercial    | : ETHYL BUTYRATE                                                                       |
| Nome IUPAC        | : Ethyl butanoate                                                                      |
| nº EC             | : 203-306-4                                                                            |
| nº CAS            | : 105-54-4                                                                             |
| Código do produto | : 3719T                                                                                |
| Tipo do produto   | : Esters                                                                               |
| Fórmula           | : C6H12O2                                                                              |
| Estrutura química | :<br> |
| Sinónimos         | : Ethyl n-butanoate, Ethyl n-butyrate, Butyric ether                                   |

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

##### Usos relevantes identificados

|                           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Uso da substância/mistura | : Químicos de laboratório<br>Fabricação de substâncias |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|

#### 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) Nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 3 H226  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Líquido e vapores inflamáveis.

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)

:



GHS02

Palavra de advertência (CLP)

: Atenção

Frases de perigo (CLP)

: H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

Frases de precaução

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

# ETHYL BUTYRATE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

- P233 - Manter o recipiente bem fechado.
- P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
- P241 - Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

### 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Tipo de substância : Mono-constituente

| Nome           | Identificação do produto             | %   |
|----------------|--------------------------------------|-----|
| ETHYL BUTYRATE | nº CAS: 105-54-4<br>nº EC: 203-306-4 | 100 |

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Medidas gerais de primeiros-socorros : If you feel unwell, seek medical advice.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Retire imediatamente toda a roupa contaminada.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.
- First-aid measures for first aider : Os trabalhadores que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : None under normal conditions.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : None under normal conditions.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : None under normal conditions.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : None under normal conditions.

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

Treat symptomatically.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

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

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

- Perigo de incêndio : Líquido e vapores inflamáveis.
- Perigo de explosão : No direct explosion hazard.
- Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Toxic fumes may be released.

# ETHYL BUTYRATE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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

- Instruções de combate a incêndios : Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
- Proteção durante o combate a incêndios : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing.

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

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

- Medidas gerais : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

#### Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Wear recommended personal protective equipment.
- Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar.

#### Para socorristas

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

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

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

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

### 6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Precauções para manuseio seguro : Ensure good ventilation of the work station. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Use explosion-proof equipment. Usar equipamento de proteção individual.
- Medidas de higiene : 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 contentor e o receptor do produto durante transferências.
- Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- Materiais para embalagem : Store always product in container of same material as original container.

#### Suiça

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

# ETHYL BUTYRATE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Controles de exposição

#### Controles apropriados de engenharia

##### Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

#### Equipamentos de proteção individual

##### Equipamento de proteção individual:

Wear recommended personal protective equipment.

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



#### Proteção ocular e facial

##### Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

#### Skin protection

##### Proteção para a pele e o corpo:

Wear a mask

##### Proteção para as mãos:

Protective gloves

#### Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Wear appropriate mask

#### Controles de exposição ambiental

##### Controles de exposição ambiental:

Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Estado físico               | : Líquido                       |
| Cor                         | : Colourless.                   |
| Aparência                   | : Clear liquid.                 |
| Massa molecular             | : 116.16 g/mol                  |
| Odor                        | : sweet, fruity odour.          |
| Limiar de odor              | : Não disponível                |
| Ponto de fusão              | : Não aplicável                 |
| Ponto de solidificação      | : -93 °C                        |
| Ponto de ebulição           | : 120 – 121 °C                  |
| Inflamabilidade             | : Líquido e vapores inflamáveis |
| Limite inferior de explosão | : Não disponível                |
| Limite superior de explosão | : Não disponível                |
| Ponto de fulgor             | : 26 °C                         |
| Temperatura de auto-ignição | : 463 °C                        |

# ETHYL BUTYRATE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

|                                                 |                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura de decomposição                     | : Não disponível                                             |
| pH                                              | : Não disponível                                             |
| Viscosidade, cinemática                         | : 731.54 mm²/s                                               |
| Viscosidade, dinâmica                           | : 639 mPa·s at 25 °C                                         |
| Solubilidade                                    | : Etanol: Miscible with Ethanol<br>Éter: Miscible with ether |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Não disponível                                             |
| Pressão de vapor                                | : 14 mm Hg at 20 °C                                          |
| Pressão de vapor a 50°C                         | : Não disponível                                             |
| Densidade                                       | : 0.8735 g/cm³ at 25 °C                                      |
| Densidade relativa                              | : Não disponível                                             |
| Densidade relativa do vapor a 20°C              | : 4 (Air = 1)                                                |
| Características das partículas                  | : Não aplicável                                              |

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Temperatura crítica : 296 °C

#### Outras características de segurança

Índice de refração : 1.391 – 1.393 (20°C, 589 nm)

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Líquido e vapores inflamáveis.

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Condições a evitar

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

### 10.5. Materiais incompatíveis

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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (oral)                                   | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (dérmica)                                | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação)                               | : Não classificado |
| Corrosão/irritação à pele                                 | : Não classificado |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                   | : Não classificado |
| Sensibilização respiratória ou à pele                     | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas                    | : Não classificado |
| Carcinogenicidade                                         | : Não classificado |
| Toxicidade à reprodução                                   | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Não classificado |

# ETHYL BUTYRATE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
Exposição repetida : Não classificado

Perigo por aspiração : Não classificado

| ETHYL BUTYRATE (105-54-4) |              |
|---------------------------|--------------|
| Viscosidade, cinemática   | 731.54 mm²/s |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## 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

| ETHYL BUTYRATE (105-54-4)      |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.

Métodos de tratamento de resíduos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

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

Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.

Informações adicionais : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Do not re-use empty containers.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

### 14.1. Número ONU ou número de ID

Nº ONU (ADR) : UN 1180

# ETHYL BUTYRATE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

|               |           |
|---------------|-----------|
| Nº ONU (IMDG) | : UN 1180 |
| Nº ONU (IATA) | : UN 1180 |
| Nº ONU (ADN)  | : UN 1180 |
| Nº ONU (RID)  | : UN 1180 |

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

|                                                     |                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Nome apropriado para embarque (ADR)                 | : BUTIRATO DE ETILO                          |
| Nome apropriado para embarque (IMDG)                | : ETHYL BUTYRATE                             |
| Nome apropriado para embarque (IATA)                | : Ethyl butyrate                             |
| Nome apropriado para embarque (ADN)                 | : BUTIRATO DE ETILO                          |
| Nome apropriado para embarque (RID)                 | : BUTIRATO DE ETILO                          |
| Descrição do documento de transporte (ADR)<br>(ADR) | : UN 1180 BUTIRATO DE ETILO, 3, III, (D/E)   |
| Descrição do documento de transporte (IMDG)         | : UN 1180 ETHYL BUTYRATE, 3, III (26°C c.c.) |
| Descrição do documento de transporte (IATA)         | : UN 1180 Ethyl butyrate, 3, III             |
| Descrição do documento de transporte (ADN)          | : UN 1180 BUTIRATO DE ETILO, 3, III          |
| Descrição do documento de transporte (RID)          | : UN 1180 BUTIRATO DE ETILO, 3, III          |

### 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 |
| Rótulos de perigo (ADN)              | : 3 |
|                                      | :   |



#### RID

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



# ETHYL BUTYRATE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### 14.4. Grupo de embalagem

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Grupo de embalagem (ADR)  | : III |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : III |
| Grupo de embalagem (IATA) | : III |
| Grupo de embalagem (ADN)  | : III |
| Grupo de embalagem (RID)  | : III |

### 14.5. Perigos para o meio ambiente

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Perigoso para o meio ambiente | : Não                                     |
| Poluente marinho              | : Não                                     |
| EmS-No. (Fogo)                | : F-E                                     |
| EmS-No. (Derramamento)        | : S-D                                     |
| Outras informações            | : Nenhuma informação adicional disponível |

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### Transporte terrestre

|                                                                              |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Código de classificação (ADR)                                                | : F1                      |
| Quantidades limitadas (ADR)                                                  | : 5I                      |
| Quantidades isentas (ADR)                                                    | : E1                      |
| Instruções para embalagens (ADR)                                             | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições relativas à embalagem mista (ADR)                                | : MP19                    |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)            | : T2                      |
| 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)                                                | : 3                       |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR)             | : V12                     |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR)               | : S2                      |
| Número de identificação do perigo (nº Kemler)                                | : 30                      |
| Painéis cor de laranja                                                       | :                         |



|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Código de restrição de túnel (ADR) | : D/E |
| Código EAC                         | : 3Y  |

#### Transporte marítimo

|                                    |                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantidades limitadas (IMDG)       | : 5 L                                                                                                   |
| Quantidades isentas (IMDG)         | : E1                                                                                                    |
| Packing instructions (IMDG)        | : P001, LP01                                                                                            |
| IBC packing instructions (IMDG)    | : IBC03                                                                                                 |
| Tank instructions (IMDG)           | : T2                                                                                                    |
| Tank special provisions (IMDG)     | : TP1                                                                                                   |
| Categoria de estiva (IMDG)         | : A                                                                                                     |
| Ponto de fulgor (IMDG)             | : 26°C c.c.                                                                                             |
| Properties and observations (IMDG) | : Colourless, volatile liquid with a pineapple-like odour. Flashpoint: 26°C c.c. Immiscible with water. |

#### Transporte aéreo

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Quantidades isentas PCA (IATA)                               | : E1   |
| Quantidades limitadas PCA (IATA)                             | : Y344 |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 10L  |
| Instruções de embalagem PCA (IATA)                           | : 355  |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA)                         | : 60L  |
| Instruções de embalagem CAO (IATA)                           | : 366  |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA)                         | : 220L |



# ETHYL BUTYRATE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Código do ERG (IATA) : 3L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : F1  
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L  
Quantidades isentas (ADN) : E1  
Equipamento exigido (ADN) : PP, EX, A  
Ventilação (ADN) : VE01  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : F1  
Quantidades limitadas (RID) : 5L  
Quantidades isentas (RID) : E1  
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP19  
Instruções para tanques portáteis e containers para graneis (RID) : T2  
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para graneis (RID) : TP1  
Códigos de tanques para os tanques RID (RID) : LGBF  
Categoria de transporte (RID) : 3  
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W12  
Colis express (Encomendas expresso) (RID) : CE4  
Número de identificação do perigo (RID) : 30

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

#### Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)

| Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH) |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| Código de referência                                        | Aplicável em   |
| 3(a)                                                        | ETHYL BUTYRATE |
| 40.                                                         | ETHYL BUTYRATE |

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

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

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

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

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

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

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

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

##### Ozone Regulation (2024/590)

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

##### Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) of dual-use items.

# ETHYL BUTYRATE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

### Regulamentos Nacionais

#### Áustria

Ordinance on Flammable Liquids (VbF) : Hazard category 3: Flammable (flash point 23 - 60 °C. Excluding gas oils and petroleum).

#### Alemanha

VOC ordinance (ChemVOCFarbV) :

Employment restrictions : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG).  
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 100).

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

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 : Classe II-1

Store unit : 5 litro

Observações relativas à classificação : R10 <H226>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas

# ETHYL BUTYRATE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### Polónia

Regulamentos nacionais polacos

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

### 15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

## SEÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrônimos:    |                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                        | American Conference of Government Industrial Hygienists                                         |
| ADN                          | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR                          | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |
| ETA                          | Acute Toxicity Estimate                                                                         |
| BCF                          | Bioconcentration factor                                                                         |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico                                                                          |
| BOD                          | Biochemical oxygen demand (BOD)                                                                 |
| nº CAS                       | Número CAS                                                                                      |
| CLP                          | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008                     |
| COD                          | Demanda química de oxigênio (DQO)                                                               |
| CSA                          | Avaliação de segurança química                                                                  |
| DMEL                         | Derived Minimal Effect level                                                                    |
| DNEL                         | Nível Derivado de Exposição Sem Efeito                                                          |
| nº EC                        | Número CE                                                                                       |
| CE50                         | Median effective concentration                                                                  |
| DE                           | Endocrine disruptor                                                                             |

# ETHYL BUTYRATE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

| Abreviaturas e acrónimos:          |                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| EN                                 | Norma Europeia                                                               |
| CER                                | European waste catalogue                                                     |
| IARC                               | International Agency for Research on Cancer                                  |
| IATA                               | International Air Transport Association                                      |
| IMDG                               | International Maritime Dangerous Goods                                       |
| CL50                               | Median lethal concentration                                                  |
| DL50                               | Median lethal dose                                                           |
| LOAEL                              | Lowest Observed Adverse Effect Level                                         |
| Log Kow                            | Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)                              |
| Log Pow                            | Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)                              |
| MAK concentração máxima admissível | maximum workplace concentration                                              |
| NOAEC                              | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL                              | No-Observed Adverse Effect Level                                             |
| NOEC                               | No-Observed Effect Concentration                                             |
| N.O.S.                             | Not Otherwise Specified                                                      |
| OECD                               | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| OEL                                | Limite de exposição ocupacional                                              |
| OSHA                               | Occupational Safety & Health Administration                                  |
| PBT                                | Persistent Bioaccumulative Toxic                                             |
| PNEC                               | Previsão de Concentração Sem Efeitos                                         |
| EPI                                | Equipamentos de proteção individual                                          |
| RID                                | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS                                | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos                       |
| STP                                | Sewage treatment plant                                                       |
| TF                                 | Função técnica                                                               |
| DTO                                | Theoretical oxygen demand (ThOD)                                             |
| TLM                                | Median Tolerance Limit                                                       |
| TWA                                | Time Weighted Average                                                        |
| COV                                | Volatile Organic Compounds                                                   |
| mPmB                               | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| UFI                                | Unique Formula Identifier                                                    |

| Texto integral das frases H e EUH: |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Flam. Liq. 3                       | Líquidos inflamáveis, categoria 3 |
| H226                               | Líquido e vapor inflamáveis.      |

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.