

# Ficha de dados de segurança conforme a ABNT NBR 14725-4:2023

Número de artigo: 7104M000002  
Data de edição: 16.07.2025  
Versão: 22.0

Thinner F 002  
Data da redação: 15.07.2025  
Data de emissão: 15.07.2025

BR  
Folha 1 / 10



## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Número de artigo (produtor/fornecedor): 7104M000002  
Nome comercial do produto/Denominação Thinner F 002

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### Usos identificados relevantes

Solvent-based ink or paint systems, lacquers, auxiliaries for various substrates.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### fornecedor (produtor/importador/utilizador posterior/distribuidor)

Pröll GmbH

P.O. Box 429

D-91773 Weißenburg i. Bay.

Telefone: +49 9141 906-0

Este número está disponível apenas durante o horário de funcionamento do escritório: 7:00 - 16:00 (MEZ)

Telefax: +49 9141 906-49

#### Sector responsável de informação:

Product Safety Management

E-mail

sds@proell.de

### 1.4. Número de telefone de emergência

Também para emergências: CHEMTREC  
(24 horas / 7 dias por semana):

001 703 741 5970 / Local: +351-308801773

For product information,  
please call Pröll GmbH:

+49 9141 906-0

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com ABNT NBR 14725-2:2023

Flam. Liq. 3 / H226	Substâncias líquidas inflamáveis
Acute Tox. 4 / H312	Toxicidade aguda (dérmico)
Acute Tox. 4 / H332	Toxicidade aguda (por inalação)
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosão/irritação cutânea
Eye Dam. 1 / H318	Lesões oculares graves/irritação ocular
STOT SE 3 / H335	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única
STOT SE 3 / H336	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única
STOT RE 2 / H373	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida
Asp. Tox. 1 / H304	Perigo de aspiração

Líquido e vapor inflamáveis.  
Nocivo em contacto com a pele.  
Nocivo por inalação.  
Provoca irritação cutânea.  
Provoca lesões oculares graves.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
  
Pode provocar sonolência ou vertigens.  
  
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com ABNT NBR 14725-3:2023

#### Pictogramas de risco



Perigo

#### Advertências de perigo

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H312 + H332	Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### Recomendações de prudência

# Ficha de dados de segurança conforme a ABNT NBR 14725-4:2023



Número de artigo: 7104M000002  
Data de edição: 16.07.2025  
Versão: 22.0

Thinner F 002  
Data da redação: 15.07.2025  
Data de emissão: 15.07.2025

BR  
Folha 2 / 10

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P240	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
P241	Utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.
P242	Utilizar ferramentas antichispa.
P243	Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P260	Não respirar os vapores.
P261	Evitar respirar os vapores.
P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial.
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabonete.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P331	NÃO provocar o vômito.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362 + P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar pó extintor ou areia.
P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P403 + P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405	Guardar fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em incineradoras industriais.

## Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

Reaction mass of ethylbenzene and xylene  
Ciclohexanona  
n-Butilacetato

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Mixture of organic solvents

#### Classificação de acordo com ABNT NRB 14725-2:2023

N.º CE nº CAS Número de índice	Designação química Classificação: // Observações	peso %
905-588-0	Reaction mass of ethylbenzene and xylene Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	50 - 100
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	n-Butilacetato Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	25 - 50
203-631-1 108-94-1 606-010-00-7	Ciclohexanona Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	10 - 20

#### Informações suplementares

Texto completo das classificações: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência



### Informação geral

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico. Em caso de inconsciência, não administrar nada por via oral; colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

#### Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial.

#### Depois de contacto com a pele

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não usar dissolventes nem diluentes.

#### Após o contacto com os olhos

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. Continuar a enxaguar. Procurar imediatamente conselho médico.

#### Em caso de ingestão

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Procurar imediatamente conselho médico. Manter a vítima em repouso. NÃO provocar o vômito.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

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

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, Pó, nevoeiro de pulverização, (água)

#### Meios de extinção inadequados

jacto de água forte

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

Durante um incêndio forma-se fumo denso e preto. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar sérios danos à saúde.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Manter o aparelho de proteção respiratória em local acessível.

#### Informações suplementares

Refrescar com água os recipientes fechados que se encontrem na proximidade do incêndio. Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Ventilar a zona atingida. Não inalar os vapores.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ao poluir rios, lagos ou canalização de esgotos consuante as leis locais informar os serviços públicos competentes.

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

Recolher o material derramado, circunscrevendo-o com um agente de absorção (por exemplo areia, terra, vermiculite, terra diatomácea) e recolhê-lo para eliminação nos contentores para esse fim, segundo as disposições em vigor (ver capítulo 13). Efetuar uma limpeza posterior com detergentes. Não usar dissolventes.

### 6.4. Remissão para outras secções

Observar as normas de proteção (ver secções 7 e 8).

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Informações para manipulação segura

Evitar a formação de concentrações de vapor inflamável ou explosivo no ar e o excesso dos valores limite de exposição. Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação. Seguir as normas de proteção e segurança em vigor. O material pode carregar-se electróstático. Prever a ligação à terra de contentores,



aparelhos, bombas e dispositivos de exaustão. É aconselhável utilizar vestuário e calçado antiestático. Os solos devem conduzir electricidade. Manter afastado de fontes de calor, faíscas e chamas abertas. Utilizar ferramentas que não provoquem faíscas. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não inalar poeiras, partículas e névoa de pulverização durante uso desta preparação. Evitar a inalação de poeiras de serragem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Proteção individual: ver secção 8. Não esvaziar o recipiente com pressão. Conservar sempre em contentores, que correspondem ao mesmo material do recipiente original.

Quando os aplicadores, estando a ocorrer aplicações à pistola ou não, têm de trabalhar dentro das cabines de pintura, é provável que a ventilação não seja sempre suficiente para controlar as partículas e os vapores de solvente. Nestes casos, devem usar um equipamento respiratório autónomo durante o processo de aplicação à pistola e no período de tempo necessário para que as partículas e a concentração de vapores de solvente desça abaixo dos limites de exposição.

#### **Informações adicionais**

Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores formam em conjunto com ar uma mistura explosiva.

#### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

##### **Requisitos para salas de armazenamento e contentores**

Manter o recipiente bem fechado. Não esvaziar o recipiente com pressão. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto.

##### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Armazenar distante de substâncias ácidas ou alcalinas, assim como de agentes oxidantes.

##### **Outras indicações sobre condições de armazenamento**

Respeitar as indicações na etiqueta. Conservar em locais bem secos e ventilados a uma temperatura entre 5 °C a 30 °C. Proteger do calor e dos raios solares directos. Manter o recipiente bem fechado. Eliminar todas as fontes de ignição. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto. Conservar unicamente no recipiente de origem.

#### **7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Respeitar o folheto técnico.

### **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

#### **8.1. Parâmetros de controlo**

##### **Valor limite de exposição profissional**

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

N.º CE 905-588-0

TWA: 340 mg/m<sup>3</sup>; 78 ppm

Observações: (deve-se ter em conta uma absorção por via cutânea)

##### **Informações suplementares**

TWA : valor limite de exposição ocupacional de longo prazo

STEL : valor limite de exposição ocupacional de curto prazo

Ceiling : limite máximo

#### **8.2. Controlo da exposição**

Assegurar uma boa ventilação. Pode fazer-se através de aspiração local ou do espaço. Caso tal não seja suficiente para manter as concentrações do aerossol e do vapor de solventes dentro dos limites de exposição, tem de ser usado um aparelho respiratório adequado.

##### **Proteção individual**

##### **Proteção respiratória**

No caso de a concentração de solvente exceder os valores limite de exposição ocupacional, deve usar-se um aparelho respiratório adequado e autorizado para este fim. No caso de a concentração de solvente exceder os valores limite de exposição ocupacional, deve usar-se um aparelho respiratório adequado e autorizado para este fim. Respeitar os limites do período de desgaste em conformidade com os dados do fabricante.

##### **Proteção das mãos**

Para o manuseamento prolongado ou repetido deve usar-se o material de luvas: LLDPE with at least 0.4 mm thickness, breakthrough time > 480 min. Para o manuseamento prolongado ou repetido deve usar-se o material de luvas: LLDPE with at least 0.4 mm thickness, breakthrough time > 480 min. Os cremes protectores podem ajudar a proteger zonas de pele expostas. Após o contacto, estes nunca devem ser utilizados.

##### **Proteção dos olhos/do rosto**

Em caso de perigo de jactos, usar óculos de proteção devidamente vedados e ajustados ao rosto.

# Ficha de dados de segurança conforme a ABNT NBR 14725-4:2023

Número de artigo: 7104M000002  
Data de edição: 16.07.2025  
Versão: 22.0

Thinner F 002  
Data da redação: 15.07.2025  
Data de emissão: 15.07.2025

BR  
Folha 5 / 10



## Proteção corporal

Utilizar vestuário antiestático de fibras naturais (algodão) ou de fibras sintéticas resistente ao calor.

## Medidas de proteção

Após o contacto, lavar cuidadosamente as superfícies cutâneas com água e sabão ou usar um agente de limpeza adequado.

## Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Estado físico:</b>	<b>Líquido</b>
<b>Cor:</b>	<b>ver etiqueta</b>
<b>Odor:</b>	<b>caraterístico</b>
<b>Limiar olfativo:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	<b>n.a.</b>
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	<b>126 °C</b>  Método: calculated value Fonte: n-Butilacetato
<b>Inflamabilidade:</b>	<b>Líquido e vapor inflamáveis.</b>
<b>Limite superior e inferior de explosividade:</b>	
<b>Limite inferior de explosividade:</b>	<b>1,2 % Vol</b> Método: calculated value Fonte: n-Butilacetato
<b>Limite superior de explosão:</b>	<b>15 % Vol</b> Método: calculated value Fonte: n-Butilacetato
<b>Ponto de inflamação:</b>	<b>28 °C</b> Método: ASTM 6450
<b>Temperatura de autoignição:</b>	<b>420 °C</b> Método: calculated value Fonte: Ciclohexanona
<b>Temperatura de decomposição:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>pH a 20 °C:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>Viscosidade a 20 °C:</b>	<b>11 s 4 mm</b> Método: DIN 53211
<b>Viscosidade cinemática (40°C):</b>	<b>&lt; 20 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Solubilidade(s):</b>	
<b>Solubilidade na água a 20 °C:</b>	<b>insolúvel ou soluvel em parte</b>
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água:</b>	<b>ver secção 12</b>
<b>Pressão de vapor a 20 °C:</b>	<b>5,445 mbar</b> Método: calculated value
<b>Densidade e/ou densidade relativa:</b>	
<b>Densidade a 20 °C:</b>	<b>0,88 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Densidade relativa do vapor:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>características das partículas:</b>	<b>não aplicável</b>

### 9.2. Outras informações

<b>Conteúdo de matérias sólidas:</b>	<b>0 peso %</b>
<b>teor de solventes:</b>	
<b>Produto solúvel orgânico:</b>	<b>100 peso %</b>
<b>Água:</b>	<b>0 peso %</b>

# Ficha de dados de segurança conforme a ABNT NBR 14725-4:2023

Número de artigo: 7104M000002  
Data de edição: 16.07.2025  
Versão: 22.0

Thinner F 002  
Data da redação: 15.07.2025  
Data de emissão: 15.07.2025

BR  
Folha 6 / 10



Densidade relativa de vapor a 20 °C (a=1) Mais pesado do que o ar.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Para evitar reações exotérmicas, ter distante de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

### 10.4. Condições a evitar

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.

### 10.5. Materiais incompatíveis

não aplicável

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos, p.ex.: dióxido de carbono, monóxido de carbono, fumo, óxidos nítricos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008 \*

#### Toxicidade aguda

Nocivo em contacto com a pele.

Nocivo por inalação.

#### n-Butilacetato

oral, LD50, Ratazana: 10.760 mg/kg

Método: OCDE 423

dérmico, LD50, Coelho: > 14.112 mg/kg

Método: OCDE 402

por inalação (vapores), LC50, Ratazana: 23,4 mg/L (4 h)

por inalação (pó e fumo), LC50, Ratazana: 23,4 mg/L (4 h)

oral, LD50, Coelho: 7.400 mg/kg

por inalação (vapores), LC50, Ratazana: > 21 mg/L (4 h)

#### Ciclohexanona

oral, LD50, Ratazana: 1.620 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: 947 mg/kg

por inalação (vapores), LC50, Ratazana: > 6,2 mg/L (4 h); Avaliação matematicamente

#### Reaction mass of ethylbenzene and xylene

oral, LD50, Ratazana: 3.523 mg/kg

feminino

dérmico, LD50, Coelho: > 2.000 mg/kg

por inalação (vapores), LC50, Ratazana: 29.000 mg/L (4 h)

oral, LD50, Rato: 3.523

#### Corrosão/irritação cutânea; Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação cutânea.

Provoca lesões oculares graves.

#### Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Pele (4 h)

Provoca irritação cutânea.

olhos

Provoca irritação ocular grave.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

# Ficha de dados de segurança

## conforme a ABNT NBR 14725-4:2023

Número de artigo: 7104M000002  
Data de edição: 16.07.2025  
Versão: 22.0

Thinner F 002  
Data da redação: 15.07.2025  
Data de emissão: 15.07.2025

BR  
Folha 7 / 10



Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única), Efeito Irritante

### **Perigo de aspiração**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Perigo de aspiração

### **Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano**

A inalação de quota-partes do solvente acima do valor da concentração máxima no local de trabalho pode levar aos efeitos prejudiciais à saúde, como por exemplo irritação das mucosas e dos órgãos respiratórios assim como danificação do fígado, dos rins e do sistema central de nervos. São sinais disso: dores de cabeça, vertigem, fadiga, amiotenia (debilidade muscular), atordoamento, em casos graves: inconsciência. Os solventes podem causar alguns dos efeitos descritos por absorção cutânea. O contacto prolongado e repetido com o produto pode originar a desidratação da pele e originar danos de contacto na pele não alérgicos (dermatite de contacto) e/ou a reabsorção da substância nociva. Salpicos podem provocar nos olhos irritações e lesões reversíveis.

### **11.2. Informações sobre outros perigos**

Não existe informação disponível.

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

### **12.1. Toxicidade**

n-Butilacetato

Tóxicidade de peixe, LC50, Pimephales promelas (vairão): 18 mg/L (96 h)

Método: OCDE 203

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 44 mg/L (48 h)

Tóxicidade para as algas, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 647,7 mg/L (72 h)

toxicidade bacteriana, EC50, Lama ativada: 356 mg/L (40 h)

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 73 mg/L (24 h)

Tóxicidade para as algas, EC50, Scenedesmus subspicatus: 675 mg/L (72 h)

Tóxicidade de peixe, LC50, Danio rerio: 62 mg/L (96 h)

Tóxicidade de peixe, LC50, Leuciscus idus (opalas de ouro): 62 mg/L (96 h)

Tóxicidade para as algas, EC50, Selenastrum capricornutum: 397 mg/L (72 h)

Ciclohexanona

Tóxicidade de peixe, LC50, Pimephales promelas (vairão): 527 mg/L (96 h)

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Tóxicidade de peixe, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris): 2,6 mg/L (96 h)

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 1 mg/L (48 h)

Tóxicidade para as algas, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,9 mg/L (73 h)

toxicidade bacteriana, EC50: 96 (24 h)

### **Longo prazo Ecotoxicidade**

n-Butilacetato

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 23 mg/L (48 h)

Método: OCDE 211

Tóxicidade daphnia, NOEC, Daphnia magna (grande pulga de água): 23 mg/L (21 D)

Método: OCDE 211

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

n-Butilacetato

, diminuição de COD: 83 % [massa] (5 D)

Método: OECD 301D / CEE 92/69 anexo V, C.4-E

Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)

# Ficha de dados de segurança conforme a ABNT NBR 14725-4:2023

Número de artigo: 7104M000002  
Data de edição: 16.07.2025  
Versão: 22.0

Thinner F 002  
Data da redação: 15.07.2025  
Data de emissão: 15.07.2025

BR  
Folha 8 / 10



Reaction mass of ethylbenzene and xylene  
Taxa de degradabilidade: 90 % [massa] (28 D)  
Método: OECD 301 F  
Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Reaction mass of ethylbenzene and xylene  
Coeficiente de partição n-octanol/água : 3,12 - 3,2  
Log KOW

### Factor de concentração biológica (FCB)

n-Butilacetato  
Factor de concentração biológica (FCB): 15,3  
Reaction mass of ethylbenzene and xylene  
Factor de concentração biológica (FCB): 25,9

## 12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados toxicológicos.

## 12.5. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Eliminação apropriada / Produto Recomendação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

#### Eliminação apropriada / Embalagem Recomendação

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. Receptáculos não despejados conforme a ordem são resíduos tóxicos.

#### Informações suplementares

n.a.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte de acordo com ADR/RID e ICAO/IATA

### 14.1. Número ONU ou número de ID

UN 1263

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por via terrestre (ADR/RID): Paint related material  
Transporte marítimo (IMDG): PAINT RELATED MATERIAL  
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint related material

### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

3

### 14.4. Grupo de embalagem

III

### 14.5. Perigos para o ambiente

Transporte por via terrestre (ADR/RID) não aplicável  
Poluente marinho não aplicável

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transportar sempre em contentores fechados seguros, em posição vertical. Assegurar que as pessoas que transportam os produtos sabem como agir em caso de acidente ou de derrame.  
Informações para manipulação segura: ver parágrafos 6 - 8

#### Informações adicionais

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

# Ficha de dados de segurança conforme a ABNT NBR 14725-4:2023

Número de artigo: 7104M000002  
Data de edição: 16.07.2025  
Versão: 22.0

Thinner F 002  
Data da redação: 15.07.2025  
Data de emissão: 15.07.2025

BR  
Folha 9 / 10



código de restrição de túneis D/E

## Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS F-E, S-E

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

Nenhum transporte a granel em conformidade com o Código IBC.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamentos nacionais

#### Brasilian Regulatory information:

- ABNT NBR 14725-1:2023 Terminology
- ABNT NBR 14725-2:2023 Hazard Classification System
- ABNT NBR 14725-3:2023 Labelling
- ABNT NBR 14725-4:2023 Safety Data Sheet or FISPQ

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das classificações na secção 3:

Acute Tox. 4 / H312	Toxicidade aguda (dérmico)	Nocivo em contacto com a pele.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicidade aguda (por inalação)	Nocivo por inalação.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosão/irritação cutânea	Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3 / H335	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT RE 2 / H373	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos (ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos) após exposição prolongada ou repetida (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).
Asp. Tox. 1 / H304	Perigo de aspiração	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Flam. Liq. 3 / H226	Substâncias líquidas inflamáveis	Líquido e vapor inflamáveis.
STOT SE 3 / H336	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Acute Tox. 4 / H302	Toxicidade aguda (oral)	Nocivo por ingestão.
Eye Dam. 1 / H318	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.

### Procedimento de classificação

Flam. Liq. 3	Substâncias líquidas inflamáveis	Com base em dados de ensaio.
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (dérmico)	Método de cálculo.
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (por inalação)	Método de cálculo.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo.
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Método de cálculo.
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Método de cálculo.
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Método de cálculo.
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração	Método de cálculo.

### Abreviaturas e acrónimos

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
LEP	Valor limite de exposição profissional
VLB	Valor-limite biológico
CAS	Serviço de resumo químico
CRE	Classificação, Rotulagem e Embalagem
CMR	Cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução

# Ficha de dados de segurança

conforme a ABNT NBR 14725-4:2023



Número de artigo: 7104M000002  
Data de edição: 16.07.2025  
Versão: 22.0

Thinner F 002  
Data da redação: 15.07.2025  
Data de emissão: 15.07.2025

BR  
Folha 10 / 10

DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EAKV	Catálogo Europeu de Resíduos
EC	Concentração efectiva
CE	Comunidade Europeia
Número EmS	Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
EN	Norma europeia
EU	European Union
EEC	European Economic Community
IATA-DGR	Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas
IBC Code	Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel
ICAO-TI	Instruções técnicas da Organização da Aviação Civil Internacional para o transporte seguro de mercadorias perigosas por via aérea
IMDG Code	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
ISO	Organização Internacional de Normalização
LC	Concentração letal
LD	Dose letal
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
IMDG Code	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
ISO	Organização Internacional de Normalização
COV	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	muito persistente e muito bioacumulável

## Fontes de dados

As indicações provêm de obras de referência e da bibliografia.

## Informações adicionais

A informação disponibilizada nesta ficha de segurança corresponde ao conhecimento actual e às disposições nacionais e comunitárias. O produto não pode ser destinado a qualquer outra finalidade de uso além da descrita no secção 1, sem uma secção escrita. Cabe sempre ao utilizador tomar todas as medidas necessárias para cumprir todas as exigências contempladas nas regras e normas locais. A informação constante desta ficha de segurança descreve as exigências de segurança do nosso produto e não apresenta garantia das características do produto.

\* Dados modificados em relação à versão anterior