# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

Nome comercial: **7070 Acrylic Thinner**

Data de Produção: **07.03.2024**, Data da alteração: **08.01.2026**, Edição: **5.0**

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial**

7070 Acrylic Thinner

**UFI:**

FYNF-PCAV-F00W-460P

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

**Utilização**

Diluente Limpador.

**Uso desaconselhado**

Não use para outros fins que não os prescritos.

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

**Fornecedor**

SILCO d.o.o.
Sentrupert 5a
3303 Gomilsko, Eslovênia
+386 3 703 3180
msds@silco.si

### 1.4 Número de telefone de emergência

**Número de telefone de emergência**

112

Centro de informação antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

**Fornecedor**

112

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226 Líquido e vapor inflamáveis.
Acute Tox. 4; H332 Nocivo por inalação.
STOT SE 3; H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem nos termos do Regulamento (CE) n.o 1272/2008**



**Palavra de aviso: ATENÇÃO**

**Frases de perigo:**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Informação suplementar de perigo (UE):**

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.

**Frases de precaução:**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
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.
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

**Contém:**

acetato de n-butilo
xileno

### 2.3 Outros perigos

**PBT/vPvB**

Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

A substância não está incluída na lista de substâncias com propriedades de desregulação endócrina estabelecida de acordo com o Artigo 59 do Regulamento REACH. A substância não é identificada como uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios do Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

**Informações adicionais**

Sem dados

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Para misturas, ver 3.2

## 3.2 Misturas

| Nome químico | CAS<br>EC<br>Index<br>REACH | % | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008 | Limites de concentração específicos | Notas sobre as substâncias |
|---|---|---|---|---|---|
| **1-methoxy-2-propylacetate** | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7 | 40-50 | Flam. Liq. 3; H226 | / | / |
| **acetato de 2-butoxietilo** | 112-07-2<br>203-933-3<br>607-038-00-2 | 25-30 | Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332 | / | / |
| **acetato de n-butilo** | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1 | 15-20 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 | / | / |
| **xileno** | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9 | 5-10 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Acute Tox. 4; H332 | / | C |
| **etilbenzeno** | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4 | 1-2.5 | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373 (órgãos auditivos) | / | / |
| **acetato de 2-metoxipropilo** | 70657-70-4<br>274-724-2<br>607-251-00-0 | 0.1-1 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>Repr. 1B; H360D | / | / |

**Notas sobre as substâncias**

| | |
|---|---|
| **C** | Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros.<br><br>Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros. |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

**Orientações/medidas básicas**

Não dar nenhuma comida ou bebida ao acidentado inconsciente. Colocar em posição lateral o acidentado e garantir a transição das vias respiratórias. Em caso de dúvida ou mal-estar procurar ajuda médica. Mostrar a ficha ou rótulo de segurançã ao médico.

**Em caso de inalação (excessiva)**

Trasladar o acidentado para o ar fresco – sair da área contaminada. Procure assistência médica profissional!

**Em caso de contacto com a pele**

Remover a roupa e calçado contaminados. Lavar com água em abundância as partes do corpo que tenham tido contacto com o produto. No caso de aparecerem sintomas que persistem procurar ajuda médica.

**Em caso de contacto com os olhos**

Abrir os olhos e lavar com água em abundância, também debaixo das pálpebras. No caso de aparecerem sintomas que persistem procurar ajuda médica.

**Em caso de ingestão**

Não provocar vómito! Enxaguar a boca com água! Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procurar ajuda médica! Mostrar a ficha ou rótulo de segurançã ao médico.

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

**Em caso de inalação (excessiva)**

Uma exposição excessiva à névoas ou vapores pode causar irritações respiratórias. Os vapores podem causar sonolência e tonturas.

**Em caso de contacto com a pele**

Coceira, vermelhidão, dor.

**Em caso de contacto com os olhos**

Em contacto com os olhos pode causar irritação.

**Em caso de ingestão**

Pode causar náuseas/vómitos e diarreia. Pode causar dor abdominal. Irritação das membranas mucosas na boca, faringe, esófago e na área gastrointestinal.

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequados**

Dióxido de carbono $CO_2$, pó de extintor, jacto de água disperso, espuma resistente ao álcool.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água directo.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Produtos perigosos da combustão**

Em caso de incêndio pode acontecer a formação de gases tóxicos; evitar a inalação de gases/fumo.

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

**Medidas de protecção**

Não inalar fumo/gases produzidos no incêndio ou durante o aquecimento. Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação. Em caso de sobreaquecimento, pode ocorrer explosão dos depósitos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Arrefecer com água os contentores não inflamados e se possível removê-los da área do incêndio.

**Equipamento de proteção**

Equipamento de protecção completo com equipamento autónomo de respiração.

**Dados adicionais**

Sem dados

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

**Equipamento de segurança pessoal**

Sem dados

**Métodos de prevenção de acidentes**

Providenciar ventilação adequada. Proteger as possíveis fontes de ignição ou calor – não fumar!

**Procedimentos em caso de acidente**

Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação. Evitar o acesso a pessoas não protegidas. Evacuar a zona perigosa. Não inale o vapor/poeira. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupas.

**Para a equipa de intervenção**

Utilize o equipamento de proteção individual.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar derrames em água/drenagens/canalização ou solo permeável com mitigação adequada. Em caso de libertação no ambiente, informar as autoridades competentes.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Para limites**

Pare o vazamento, a menos que este seja um risco.

**Para a limpeza**

Absorver o produto com material inerte (absorvente, areia), pôr o produto em recipientes especiais e entregar ao adquirente de resíduos autorizado. Utilizar apenas instrumentos e equipamentos à prova de explosão. Utilizar ferramentas à prova de faíscas. Evitar a libertação para esgotos, água, caves ou áreas confinadas. Ventile as instalações. Limpar a área contaminada com uma quantidade abundante de água.

**Outras informações**

Sem dados

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver também as secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Medidas de proteção**

**Medidas de prevenção de incêndios**

Garantir uma boa ventilação. Guardar/utilizar separadamente das fontes de ignição. Não fumar! Utilizar ferramentas que não produzam faísca. Evitar descargas electrostáticas. Os vapores são mais pesados que o ar e disseminam-se pelo chão. Os vapores formam misturas explosivas com o ar.

**Medidas para prevenir a formação de aerossóis e pó**

Providenciar ventilação local onde existir o risco de inalação de vapores e aerosóis.

**Precauções a nível ambiental**

Não descarregar para drenos, água de superfície e o solo. Depois da utilização, feche imediatamente o recipiente.

**Outras medidas**

Sem dados

**Instruções de higiene geral no local de trabalho**

Cuidar da higiene pessoal (lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho). Não comer, beber e fumar durante o trabalho. Não inalar vapores/névoa. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Remover a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar. Utilize equipamento de proteção adequado. Consulte o capítulo 8.

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

**Armazenamento**

Manter em local fresco, seco e bem ventilado. Proteger da chama aberta, calor e luz solar directa. Manter separado de alimentos e bebidas. Manter afastado de oxidantes. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

**Material de embalagem**

Manter apenas em embalagem original.

**Requisitos para local de armazenagem e recipientes**

Os recipientes têm de ser bem fechados após a utilização e colocados de pé para evitar vazamentos. Não armazenar em recipientes não rotulados.

**Temperatura de armazenamento**

Sem dados

**Instruções para o equipamento do armazém**

Sem dados

**Outros dados sobre as condições de armazenagem**

Sem dados

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

**Recomendações**

Sem dados

**Soluções especiais para a indústria**

Sem dados

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

**Valores limite vinculativos para a exposição profissional**

| Nome químico | mg/m$^3$ | ml/m$^3$ | Valor a curto prazo mg/m$^3$ | Valor a curto prazo ml/m$^3$ | Nota | Valores-limite biológicos |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acetato de 2 -butoxietilo (112-07-2)** | 133 | 20 | 333 | 50 | Cutânea. | / |
| **Acetato de 1 -metil -2 -metoxietilo (108-65-6)** | 275 | 50 | 550 | 100 | Cutânea. | / |
| **Etilbenzeno (100-41-4)** | 442 | 100 | 884 | 200 | Cutânea. | / |
| **Xilenos, mistura de isómeros, puro (1330-20-7)** | 221 | 50 | 442 | 100 | Cutânea. | / |

**Informação sobre processos de monitorização**

NP EN 482:2021 Exposição nos locais de trabalho Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição dos agentes químicosNP EN 689:2018+AC:2021 Exposição nos locais de trabalho - Medição da exposição por inalação de agentes químicos - Estratégia para verificar aconformidade com valoreslimite de exposição ocupacional

**DNEL/DMEL valores**

**Para o produto**

Sem dados

**Para ingredientes**

| Nome químico | Tipo | Tipo de exposição | Duração da exposição | Nota | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| **1-methoxy-2-propylacetate** | trabalhador | De inalação | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 275 mg/m$^3$ |
| **1-methoxy-2-propylacetate** | trabalhador | De inalação | De curta duração efeitos locais | / | 550 mg/m$^3$ |
| **1-methoxy-2-propylacetate** | trabalhador | Dermal | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 796 mg/kg bw/dia |
| **1-methoxy-2-propylacetate** | consumidor | De inalação | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 33 mg/m$^3$ |
| **1-methoxy-2-propylacetate** | consumidor | De inalação | De longa duração efeitos locais | / | 33 mg/m$^3$ |
| **1-methoxy-2-propylacetate** | consumidor | Dermal | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 320 mg/kg bw/dia |
| **1-methoxy-2-propylacetate** | consumidor | Oral | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 36 mg/kg bw/dia |
| **1-methoxy-2-propylacetate** | consumidor | Oral | De curta duração efeitos sistêmicos | / | 500 mg/kg bw/dia |
| **acetato de 2-butoxietilo** | trabalhador | De inalação | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 133 mg/m$^3$ |
| **acetato de 2-butoxietilo** | trabalhador | De inalação | De curta duração efeitos locais | / | 333 mg/m$^3$ |
| **acetato de 2-butoxietilo** | trabalhador | Dermal | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 169 mg/kg bw/dia |

| Nome químico | Tipo | Tipo de exposição | Duração da exposição | Nota | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| **acetato de 2-butoxietilo** | trabalhador | Dermal | De curta duração efeitos sistêmicos | / | 120 mg/kg bw/dia |
| **acetato de 2-butoxietilo** | consumidor | De inalação | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 80 mg/m$^3$ |
| **acetato de 2-butoxietilo** | consumidor | De inalação | De curta duração efeitos locais | / | 200 mg/m$^3$ |
| **acetato de 2-butoxietilo** | consumidor | Dermal | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 102 mg/kg bw/dia |
| **acetato de 2-butoxietilo** | consumidor | Dermal | De curta duração efeitos sistêmicos | / | 72 mg/kg bw/dia |
| **acetato de 2-butoxietilo** | consumidor | Oral | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 8.6 mg/kg bw/dia |
| **acetato de 2-butoxietilo** | consumidor | Oral | De curta duração efeitos sistêmicos | / | 36 mg/kg bw/dia |
| **acetato de n-butilo** | trabalhador | De inalação | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 300 mg/m$^3$ |
| **acetato de n-butilo** | trabalhador | De inalação | De curta duração efeitos sistêmicos | / | 600 mg/m$^3$ |
| **acetato de n-butilo** | trabalhador | De inalação | De longa duração efeitos locais | / | 300 mg/m$^3$ |
| **acetato de n-butilo** | trabalhador | De inalação | De curta duração efeitos locais | / | 600 mg/m$^3$ |
| **acetato de n-butilo** | trabalhador | Dermal | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 11 mg/kg bw/dia |
| **acetato de n-butilo** | trabalhador | Dermal | De curta duração efeitos sistêmicos | / | 11 mg/kg bw/dia |
| **acetato de n-butilo** | consumidor | De inalação | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 35.7 mg/m$^3$ |

| Nome químico | Tipo | Tipo de exposição | Duração da exposição | Nota | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| **acetato de n-butilo** | consumidor | De inalação | De curta duração efeitos sistêmicos | / | 300 mg/m$^3$ |
| **acetato de n-butilo** | consumidor | De inalação | De longa duração efeitos locais | / | 35.7 mg/m$^3$ |
| **acetato de n-butilo** | consumidor | De inalação | De curta duração efeitos locais | / | 300 mg/m$^3$ |
| **acetato de n-butilo** | consumidor | Dermal | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 6 mg/kg bw/dia |
| **acetato de n-butilo** | consumidor | Dermal | De curta duração efeitos sistêmicos | / | 6 mg/kg bw/dia |
| **acetato de n-butilo** | consumidor | Oral | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 2 mg/kg bw/dia |
| **acetato de n-butilo** | consumidor | Oral | De curta duração efeitos sistêmicos | / | 2 mg/kg bw/dia |
| **xileno** | trabalhador | De inalação | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 221 mg/m$^3$ |
| **xileno** | trabalhador | De inalação | De curta duração efeitos sistêmicos | / | 442 mg/m$^3$ |
| **xileno** | trabalhador | De inalação | De longa duração efeitos locais | / | 221 mg/m$^3$ |
| **xileno** | trabalhador | De inalação | De curta duração efeitos locais | / | 442 mg/m$^3$ |
| **xileno** | trabalhador | Dermal | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 212 mg/kg bw/dia |
| **xileno** | consumidor | De inalação | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 65.3 mg/m$^3$ |
| **xileno** | consumidor | De inalação | De curta duração efeitos sistêmicos | / | 260 mg/m$^3$ |

| Nome químico | Tipo | Tipo de exposição | Duração da exposição | Nota | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| **xileno** | consumidor | De inalação | De longa duração efeitos locais | / | 65.3 mg/m$^3$ |
| **xileno** | consumidor | De inalação | De curta duração efeitos locais | / | 260 mg/m$^3$ |
| **xileno** | consumidor | Dermal | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 125 mg/kg bw/dia |
| **xileno** | consumidor | Oral | De longa duração efeitos sistêmicos | / | 12.5 mg/kg bw/dia |

**PNES valores**

**Para o produto**

Sem dados

**Para ingredientes**

| Nome químico | Tipo de exposição | Nota | Valor |
|---|---|---|---|
| **1-methoxy-2-propylacetate** | Água doce | / | 0.635 mg/l |
| **1-methoxy-2-propylacetate** | Água doce (liberação intermitente) | / | 6.35 mg/l |
| **1-methoxy-2-propylacetate** | Água do mar | / | 0.064 mg/l |
| **1-methoxy-2-propylacetate** | Estação de tratamento de águas residuais | / | 100 mg/l |
| **1-methoxy-2-propylacetate** | Sedimentos (água doce) | peso seco | 3.29 mg/kg |
| **1-methoxy-2-propylacetate** | Sedimentos (água do mar) | peso seco | 0.329 mg/kg |
| **1-methoxy-2-propylacetate** | Terra | peso seco | 0.29 mg/kg |
| **acetato de 2-butoxietilo** | Água doce | / | 0.304 mg/l |
| **acetato de 2-butoxietilo** | Água doce (liberação intermitente) | / | 0.56 mg/l |
| **acetato de 2-butoxietilo** | Água do mar | / | 0.03 mg/l |
| **acetato de 2-butoxietilo** | Estação de tratamento de águas residuais | / | 90 mg/l |
| **acetato de 2-butoxietilo** | Sedimentos (água doce) | peso seco | 2.03 mg/kg |
| **acetato de 2-butoxietilo** | Sedimentos (água do mar) | peso seco | 0.203 mg/kg |

| Nome químico | Tipo de exposição | Nota | Valor |
|---|---|---|---|
| **acetato de 2-butoxietilo** | Terra | peso seco | 0.415 mg/kg |
| **acetato de 2-butoxietilo** | Intoxicação secundária | alimento | 60 mg/kg |
| **acetato de n-butilo** | Água doce | / | 0.18 mg/l |
| **acetato de n-butilo** | Água doce (liberação intermitente) | / | 0.36 mg/l |
| **acetato de n-butilo** | Água do mar | / | 0.018 mg/l |
| **acetato de n-butilo** | Estação de tratamento de águas residuais | / | 35.6 mg/l |
| **acetato de n-butilo** | Sedimentos (água doce) | peso seco | 0.981 mg/kg |
| **acetato de n-butilo** | Sedimentos (água do mar) | peso seco | 0.098 mg/kg |
| **acetato de n-butilo** | Terra | peso seco | 0.09 mg/kg |
| **xileno** | Água doce | / | 0.327 mg/l |
| **xileno** | Água doce (liberação intermitente) | / | 0.327 mg/l |
| **xileno** | Água do mar | / | 0.327 mg/l |
| **xileno** | Estação de tratamento de águas residuais | / | 6.58 mg/l |
| **xileno** | Sedimentos (água doce) | peso seco | 12.46 mg/kg |
| **xileno** | Sedimentos (água do mar) | peso seco | 12.46 mg/kg |
| **xileno** | Terra | peso seco | 2.31 mg/kg |

## 8.2 Controlo da exposição

**Fiscalização técnica adequada**

**Medidas preventivas de segurançã**

Cuidar da higiene pessoal – lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho. Utilizar seguindo as boas regras de higiene industrial e práticas de segurança. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupas. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Não inalar vapores/aerossóis.

**Medidas estruturais para evitar a exposição**

Sem dados

**Medidas organizadas para evitar a exposição**

As roupas contaminadas devem ser imediatamente removidas e lavadas antes da sua reutilização.

**Medidas técnicas para a prevenção da exposição**

Proporcionar uma boa ventilação e exaustão local em locais com elevada concentração. Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos animais.

**Equipamento de segurança pessoal**

**Proteção ocular**

Óculos de segurança com proteção lateral (NP EN ISO 16321-1:2022).

**Proteção das mãos**

Luvas de protecção (EN 374). Respeitar as instruções do fabricante quanto ao uso, armazenamento, manutenção e substituição de luvas. Ao aparecerem danos ou os primeiros sinais de desgaste as luvas devem ser substituídas. A escolha de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outros critérios de qualidade, que variam de fabricante para fabricante. O tempo de penetração é determinado pelo fabricante da luva de proteção e deve ser cumprido.

**Materiais adequados**

Sem dados

**Proteção da pele**

Vestuário antiestático protetor EN 1149 (1:2006, 2:1998 e 3:2004, 5:2008), calçado antiestático protetor (EN 20345:2012). No caso de exposição intensiva, vestir roupa resistente a químicos (NP EN 13034) e calçar botas (NP EN ISO 20345).

**Proteção respiratória**

Em caso de ventilação insuficiente usar protecção respiratória. Usar máscara de protecção com filtro combinado A2-P2 adequada.

**Riscos térmicos**

Sem dados

**Fiscalização sobre a exposição do meio ambiente**

**Medidas para evitar a exposição dependendo da substância/mistura**

Sem dados

**Medidas estruturais para evitar a exposição**

Sem dados

**Medidas organizadas para evitar a exposição**

Sem dados

**Medidas técnicas para a prevenção da exposição**

Previna o vazamento nas águas subterrâneas, águas doces e rede de esgotos.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

**Dados importantes para a saúde das pessoas, segurança e ambiente**

| | |
|---|---|
| **Estado físico** | Líquido |
| **Forma** | Sem dados |
| **Cor** | Sem cor |
| **Odor** | Típico |
| **Limiar de odor** | Sem dados |
| **Ponto de fusão/área de fusão** | -60 °C |
| **Ponto de ebuliçao ou ponto inicial de ebuliçao e intervalo de ebuliçao** | Sem dados |
| **Inflamabilidade** | Sem dados |

| | |
|---|---|
| **Limite superior e inferior de explosividade** | Sem dados |
| **Ponto de inflamação** | 23 °C |
| **Temperatura de autoignição** | 400 °C |
| **Temperatura de decomposição** | Sem dados |
| **Valor pH** | A substância/mistura não é solúvel (em água).<br>*Translation required (57928)* |
| **Viscosidade** | Sem dados |
| **Solubilidade (Água)** | Parcialmente solúvel |
| **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** | Sem dados |
| **Pressão de vapor** | Sem dados |
| **Densidade** | 0.875 – 0.93 g/cm$^3$ |
| **Densidade relativa do vapor** | 1 |
| **Características das partículas** | Sem dados |

### 9.2 Outras informações

**Informações relativas às classes de perigo físico**

Sem dados

**Outras características de segurança**

| | |
|---|---|
| **Conteúdo de solventes orgânicos** | 900 g/l (VOC)<br>100 % (VOC) |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Sem dados

### 10.2 Estabilidade química

Estável com uso normal e ao seguir as instruções de trabalho/manipulação/armazenamento (ver ponto 7)

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Perigo de formação de misturas inflamáveis ou explosivas de vapores e ar.

### 10.4 Condições a evitar

Proteger do calor, luz solar directa, chama aberta, faísca.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Com um uso normal não aparecem produtos de decomposição perigosos. Durante a combustão/explosão emanam gases que representam um risco para a saúde.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

**(a) Toxicidade aguda**

**Para ingredientes**

| Nome químico | Tipo de exposição | Tipo | Espécie | Tempo | Valor | Método | Nota |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1-methoxy-2-propylacetate** | oral | $LD_{50}$ | Ratazana | / | 8530 mg/kg | / | / |
| **1-methoxy-2-propylacetate** | inalatória | LC50 | Ratazana | 4 h | 35.7 mg/l | / | vapor |
| **1-methoxy-2-propylacetate** | dermal | $LD_{50}$ | Ratazana | / | 5000 mg/kg | / | / |
| **acetato de 2-butoxietilo** | oral | $LD_{50}$ | Ratazana | / | 2400 mg/kg | / | / |
| **acetato de 2-butoxietilo** | dermal | $LD_{50}$ | Coelho | / | 1500 mg/kg | / | / |
| **acetato de n-butilo** | dermal | $LD_{50}$ | Coelho | / | 5000 mg/kg | / | / |

| Nome químico | Tipo de exposição | Tipo | Espécie | Tempo | Valor | Método | Nota |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **acetato de n-butilo** | inalatória | LC50 | Ratazana | 4 h | 9.6 - 29.2 mg/l | / | pó/névoa |
| **acetato de n-butilo** | oral | $LD_{50}$ | Ratazana | / | 4700 mg/kg | / | / |
| **xileno** | oral | $LD_{50}$ | Ratazana | / | > 3523 mg/kg | / | / |
| **xileno** | dermal | $LD_{50}$ | coelho | / | 4200 mg/kg | / | / |
| **xileno** | inalatória (vapor) | LC50 | Ratazana | 4 h | 29 mg/l | / | / |

**Informações adicionais**

Não é classificado como tóxico agudo.

**(b) Corrosão/irritação cutânea**

**Para ingredientes**

| Nome químico | Espécie | Tempo | resultado | Método | Nota |
|---|---|---|---|---|---|
| **acetato de 2-butoxietilo** | / | / | O contacto prolongado e repetido pode causar dermatite. | / | / |

**Informações adicionais**

Provoca irritação cutânea.

**(c) Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Para ingredientes**

| Nome químico | Tipo de exposição | Espécie | Tempo | resultado | Método | Nota |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1-methoxy-2-propylacetate** | / | / | / | Pode provocar irritação. | / | / |
| **acetato de 2-butoxietilo** | / | / | / | Bolhas na córnea. | / | / |
| **acetato de 2-butoxietilo** | / | / | / | O contacto com os olhos provoca irritação. | / | / |
| **acetato de 2-butoxietilo** | / | / | / | O contacto com os olhos provoca dor. | / | / |

**(d) Hipersensibilidade**

Sem dados

**Informações adicionais**

Não é classificado como químico que causa hipersensibilidade.

**(e) Mutagenicidade**

Sem dados

**(f) Carcinógeno**

Sem dados

**(g) Toxicidade reprodutiva**

Sem dados

**Resumo das propriedades CMR**

O químico não é classificado como carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução.

**(h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

**Para ingredientes**

| Nome químico | Tipo de exposição | Tipo | Espécie | Tempo | Exposição | orgão | Valor | resultado | Método | Nota |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **acetato de 2-butoxietilo** | inalatória | / | / | / | / | / | / | Os vapores podem causar dor de cabeça e vômitos. | / | / |
| **acetato de 2-butoxietilo** | inalatória | / | / | / | / | / | / | Narcose e depressão do sistema nervoso central, danos ao fígado e rins. | / | / |
| **acetato de 2-metoxipropilo** | - | - | / | / | / | / | / | Categoria 3 | / | Irritação das vias respiratórias |

**Informações adicionais**

Pode causar sonolência e tontura.

**(i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

Sem dados

**Informações adicionais**

STOT RE (exposição repetida): não classificado.

**(j) Perigo de aspiração**

Sem dados

**Informações adicionais**

Perigo de aspiração: não classificado.

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

Sem dados

**Interações**

Sem dados

### 11.2 Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

**Outras informações**

Sem dados

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Toxicidade aguda**

**Para ingredientes**

| Nome químico | Tipo | Valor | Tempo da exposição | Espécie | Organismo | Método | Nota |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1-methoxy-2-propylacetate** | $LC_{50}$ | 100 mg/L | 96 h | Peixes | *Oncorhynchus mykiss* | / | / |
| **1-methoxy-2-propylacetate** | $EC_{50}$ | 500 mg/L | 48 h | crustáceos | / | / | / |
| **acetato de 2-butoxietilo** | $EC_{50}$ | 150 mg/L | 48 h | crustáceos | / | / | / |
| **acetato de 2-butoxietilo** | $EC_{50}$ | 500 mg/L | 72 h | Algas | / | / | / |
| **acetato de 2-butoxietilo** | $LC_{50}$ | 80 mg/L | 96 h | Peixes | / | / | / |

| Nome químico | Tipo | Valor | Tempo da exposição | Espécie | Organismo | Método | Nota |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **acetato de 2-butoxietilo** | $EC_{50}$ | 2800 mg/L | 0 | Bactérias | / | / | / |
| **acetato de n-butilo** | $LC_{50}$ | 18 mg/L | 96 h | Peixes | / | / | / |
| **acetato de n-butilo** | $EC_{50}$ | 44 mg/L | 48 h | crustáceos | / | / | / |
| **acetato de n-butilo** | $EC_{50}$ | 675 mg/L | 72 h | Algas | / | / | / |
| **xileno** | $LC_{50}$ | 13.4 mg/L | 96 h | Peixes | *Pimephales promelas* | / | / |
| **xileno** | $LC_{50}$ | 13.1 - 16.5 mg/L | 96 h | Peixes | *Lepomis macrochirus* | / | / |
| **xileno** | $LC_{50}$ | 2661 - 4093 mg/L | 96 h | Peixes | *Oncorhynchus mykiss* | / | / |
| **xileno** | $LC_{50}$ | 19 mg/L | 96 h | Peixes | *Lepomis macrochirus* | / | / |
| **xileno** | $LC_{50}$ | 30.26 - 40.75 mg/L | 96 h | Peixes | *Poecilia reticulata* | / | / |
| **xileno** | $LC_{50}$ | 23.53 - 29.97 mg/L | 96 h | Peixes | *Pimephales promelas* | / | / |
| **xileno** | $LC_{50}$ | 7711 - 9591 mg/L | 96 h | Peixes | *Lepomis macrochirus* | / | / |
| **xileno** | $LC_{50}$ | 780 mg/L | 96 h | Peixes | *Cyprinus carpio* | / | / |
| **xileno** | $LC_{50}$ | > 780 mg/L | 96 h | Peixes | *Cyprinus carpio* | / | / |
| **xileno** | $LC_{50}$ | 13.5 - 17.3 mg/L | 96 h | Peixes | *Oncorhynchus mykiss* | / | / |
| **xileno** | $EC_{50}$ | 3.82 mg/L | 48 h | Pulga de água | / | / | / |

**Toxicidade crônica**

Sem dados

## 12.2 Persistência e degradabilidade

**Degradação abiótica**

Sem dados

**Biodegradação**

Sem dados

## 12.3 Potencial de bioacumulação

**Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Sem dados

**Fator de bioconcentração**

**Para ingredientes**

| Nome químico | Espécie | Organismo | Valor | Duração | Resultado | Método | Nota |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1-methoxy-2-propylacetate** | Organismo | / | 0.43 | / | / | / | / |

## 12.4 Mobilidade no solo

**Distribuição em compartimentos ambientais, quer conhecida quer previsível**

Sem dados

**Tensão superficial**

Sem dados

**A adsorção / dessorção**

Sem dados

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação não feita

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

## 12.7 Outros efeitos adversos

Sem dados

## 12.8 Informações adicionais

**Para o produto**

A mistura não está classificada como perigosa para o meio ambiente. Não permitir chegar às águas subterrâneas, cursos de água ou canalização.

**Para ingredientes**

**1-methoxy-2- propylacetate**
Categoria de perigo para as águas (WGK): 1(auto-avaliação); leve perigo para a água;

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Eliminação do produto/embalagem**

**Remoção dos resíduos do produto**

Evitar derrames ou vazamentos em canais/sistemas de esgoto. Deixar à pessoa autorizada recolher/remover/processar os resíduos perigosos.

**Código do resíduo**

Sem dados

**Embalagens**

Deixar a embalagem completamente esvaziada à pessoa autorizada para recolha dos resíduos. Contêiner vazias foi classificada como resíduos perigosos - proceder da mesma maneira que o residual preparado. Recipientes não limpos não devem ser perfurados, cortados ou soldados. Os recipientes vazios representam um risco de incêndio, pois podem conter resíduos de produtos inflamáveis e vapores.

**Código do resíduo**

Sem dados

**Métodos de tratamento dos resíduos**

Sem dados

**Possibilidade de derramamentos no esgoto**

Sem dados

**Notas**

Sem dados

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|---|---|---|---|
| UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 |

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Nome comercial: **7070 Acrylic Thinner**

Data de Produção: **07.03.2024**, Data da alteração: **08.01.2026**, Edição: **5.0**

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|---|---|---|---|
| PINTURA, SUBSTÂNCIAS RELACIONADAS COM PINTURAS | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |

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

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |

## 14.4 Grupo de embalagem

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|---|---|---|---|
| III | III | III | III |

## 14.5 Perigos para o ambiente

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|---|---|---|---|
| NÃO | NÃO | NÃO | NÃO |

## 14.6 Precauções especiais para o utilizador

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|---|---|---|---|
| Quantidades restritas: 5 L<br>Advertências especiais: 163, 367, 650<br>Instruções de acondicionamento: P001, IBC03, LP01, R001<br>Disposições especiais de acondicionamento: PP1<br>Categoria de transporte: 3<br>Restrição para os túneis: (D/E)<br>Classification code: F1 | Quantidades restritas: 5 L<br>EmS: F-E, S-E<br>Ponto de inflamação: 23 °C | Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): Y344<br>Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): 10 L<br>Packing Instructions (Pkg Inst): 355<br>Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): 25 L<br>Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst): 366<br>Special provisions: A3, A72, A192<br>ERG code: 3L | Quantidades restritas: 5 L |

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

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|---|---|---|---|
| / | As mercadorias não podem ser transportadas a granel em contentores de granel, contentores ou veículos. | / | / |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.o 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão
-REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE)

n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)
-Regulamento (CE) n.o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006

**Valor HOS conforme a directriz 2004/42/ES**

não aplicável

**Ingredientes de acordo com o Regulamento (CE) n.° 648/2004 relativo aos detergentes**

Sem dados

**Instruções especiais**

Observar os regulamentos sobre empregabilidade e proteção contra substâncias perigosas para jovens, grávidas e lactantes.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química não foi efectuada.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Alterações da ficha de segurança**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas 8.1 Parâmetros de controlo 8.2 Controlo da exposição 11.2 Informações sobre outros perigos 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

**Fontes da ficha de segurança**

Sem dados

**Abreviaturas e acrónimos**

ATE - Estimativa da toxicidade agud
ADR - Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
CEN - Comité Europeu de Normalização
C&R - Classificação e Rotulagem
CRE - Regulamento (CE) n.o 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
CAS# - Número CAS (Chemical Abstracts Service)
CMR - Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução
CSA - Avaliação da segurança química (Chemical Safety Assessment)
CSR - Relatório de Segurança Química (Chemical Safety Report)
DMEL - Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL - Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)
DPP - Diretiva Preparações Perigosas 1999/45/CE
DSP - Diretiva Substâncias Perigosas 67/548/CEE
DU - Utilizador a jusante (Downstream User)
CE - Comunidade Europeia
ECHA - Agência Europeia dos Produtos Químicos
Número CE - Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)
EEE - Espaço Económico Europeu (UE + Islândia, Listenstaine e Noruega)
CEE - Comunidade Económica Europeia
EINECS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado

ELINCS - Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
EN - Norma Europeia
NQA - Norma de qualidade ambiental
UE - União Europeia
Euphrac - Catálogo Europeu de Frases
EWC - Catálogo Europeu de Resíduos (substituído pela lista europeia de resíduos [LoW]) – ver adiante)
GES - Cenário de exposição genérico
GHS - Sistema Mundial Harmonizado
IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI - Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea
IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IMSBC - Código Marítimo Internacional de Cargas Sólidas a Granel
IT - Tecnologias da Informação
IUCLID - Base de dados Internacional de Informações Químicas Uniformes
IUPAC - União Internacional de Química Pura e Aplicada
CCI - Centro Comum de Investigação
Kow - Coeficiente de partição octanol-água
CL50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste
DL50 - Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
EJ - Entidade jurídica
LoW - Lista de resíduos (ver http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
RP - Registante Principal
F/I - Fabricante/Importador
EM - Estados-Membros
FDSM - Ficha de dados de segurança de materiais
CF - Condições de funcionamento
OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP - Limite de exposição profissional
JO - Jornal oficial
RU - Representante único
OSHA - Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PEC - Concentração com efeito previsível (Predicted Effect Concentration)
PNEC - Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)
EPI - Equipamento de proteção individual
(Q)SAR - Relação Estrutura-Atividade (Quantitativa)
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
RIP - Projeto de implementação do REACH
MGR - Medida de gestão dos riscos
SCBA - Equipamentos de respiração autónomos
FDS - Ficha de dados de segurança
FIIS - Fórum de Intercâmbio de Informações sobre uma Substância
PME - Pequenas e Médias Empresas
STOT - Toxicidade para órgãos-alvo específicos
(STOT) RE - Exposição repetida
(STOT) SE - Exposição única
SVHC - Substâncias que suscitam elevada preocupação

**Significado das frases H do terceiro ponto da ficha de segurança**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contacto com a pele.
H315 Provoca irritação cutânea.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H360D Pode afectar o nascituro.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.