

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Descrição do produto:   | <b>m-Tolyl isothiocyanate</b> |
| Cat No. :               | <b>A17345</b>                 |
| Sinónimos               | 3-Methylphenylisothiocyanate  |
| N.º CAS                 | 621-30-7                      |
| Fórmula molecular       | C8 H7 N S                     |
| Número de registo REACH | -                             |

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

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Utilização recomendada      | Produtos químicos de laboratório. |
| Utilizações desaconselhadas | Não existe informação disponível  |

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Empresa             | Thermo Fisher (Kandel) GmbH<br>Erlenbachweg 2<br>76870 Kandel<br>Germany<br>Tel: +49 (0) 721 84007 280<br>Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
| Endereço eletrónico | begel.sdsdesk@thermofisher.com   |

**1.4. Número de telefone de emergência**

Nº de Telefone de Emergência :  
CIAV (Centro de Informação Antivenenos) **800 250 250**

Para obter informações nos EUA, ligue para: 001-800-227-6701  
Para obter informações na Europa, ligue para: +32 14 57 52 11

Telefone para emergências, Europa: +32 14 57 52 99  
Telefone para emergências, EUA: 201-796-7100

CHEMTREC Telefone, EUA: 800-424-9300  
CHEMTREC Telefone, Europa: 703-527-3887

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1. Classificação da substância ou mistura**

**CLP classificação - Regulamento (CE) n. o 1272/2008**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

m-Tolyl isothiocyanate

Data da Revisão 10-Fev-2024

## Perigos físicos

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

## Perigos para a saúde

|   |                    |
|---|--------------------|
| Toxicidade aguda por via oral                           | Categoria 3 (H301) |
| Toxicidade aguda por via cutânea                        | Categoria 3 (H311) |
| Toxicidade aguda por inalação - Poeiras e névoas        | Categoria 3 (H331) |
| Corrosão/Irritação Cutânea                              | Categoria 2 (H315) |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                 | Categoria 2 (H319) |
| Sensibilização Respiratória                             | Categoria 1 (H334) |
| Sensibilização Cutânea                                  | Categoria 1 (H317) |
| Toxicidade de órgão-alvo específico - (exposição única) | Categoria 3 (H335) |

## Perigos para o ambiente

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

Texto integral das Advertências de Perigo: ver secção 16

## 2.2. Elementos do rótulo



Palavra-Sinal

Perigo

## Advertências de Perigo

- H315 - Provoca irritação cutânea
- H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
- H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias
- H319 - Provoca irritação ocular grave
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
- H301 + H311 + H331 - Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação

## Recomendações de Prudência

- P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
- P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial
- P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
- P302 + P350 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar suavemente com sabonete e água abundantes
- P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
- P342 + P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
- P280 - Usar proteção ocular/proteção facial
- 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
- P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
- P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes
- P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial
- 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. Continuar a enxaguar

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

m-Tolyl isothiocyanate

Data da Revisão 10-Fev-2024

## 2.3. Outros perigos

Lacrimogéneo (substância que aumenta o fluxo lacrimal).

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1. Substâncias

| Componente             | N.º CAS  | Nº CE             | Peso por cento | CLP classificação - Regulamento (CE) n.º 1272/2008  |
|------------------------|----------|-------------------|----------------|---|
| m-Tolyl isothiocyanate | 621-30-7 | EEC No. 210-677-6 | 98             | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331) |

Número de registo REACH

-

Texto integral das Advertências de Perigo: ver secção 16

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Contacto com os Olhos</b>      | São necessários cuidados médicos imediatos. Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.                              |
| <b>Contacto com a pele</b>        | Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. São necessários cuidados médicos imediatos.                                   |
| <b>Ingestão</b>                   | Contacte imediatamente um médico. Lavar a boca com água.  |
| <b>Inalação</b>                   | Afastar da exposição, deitar. Retirar para uma zona ao ar livre. Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida. São necessários cuidados médicos imediatos. |
| <b>Autoproteção do Socorrista</b> | Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger.  |

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

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reação alérgica cutânea. Os sintomas de reação alérgica podem incluir erupção cutânea, comichão, inchaço, dificuldade para respirar, formigamento das mãos e pés, tonturas, vertigens, dor no peito, dor muscular, ou rubor

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

Notas ao Médico Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

ALFAAA17345

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

m-Tolyl isothiocyanate

Data da Revisão 10-Fev-2024

## 5.1. Meios de extinção

### **Meios Adequados de Extinção**

Água pulverizada. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Produto químico seco. espuma química.

### **Meios de extinção que não podem ser utilizados por razões de segurança**

Não existe informação disponível.

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

### **Produtos de Combustão Perigosos**

Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de enxofre.

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

Como em qualquer incêndio, utilizar aparelho de respiração autónomo com pressão regulável, em conformidade com MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente e vestuário de proteção total.

## **SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

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

Assegurar uma ventilação adequada.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

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

Absorver com material absorvente inerte (p. ex. areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serradura). Manter em recipientes fechados adequados para eliminação.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar também as secções 8 e 13 para as medidas de protecção.

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não respirar névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Manuseie o produto apenas em sistemas fechados ou proporcione ventilação com exaustão adequada.

### **Medidas de Higiene**

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho.

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

Guardar em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter o recipiente bem fechado.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

m-Tolyl isothiocyanate

Data da Revisão 10-Fev-2024

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

Utilização em laboratórios

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região

#### Valores-limite biológicos

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelas entidades reguladoras específicas da região

#### Processos de monitorização

EN 14042:2003 Identificador do título: Atmosferas dos locais de trabalho. Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos.

#### Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) / Nível de efeito mínimo derivado (DMEL)

Não existe informação disponível

#### Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Não existe informação disponível.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Medidas Técnicas

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estão na proximidade do local da estação de trabalho.

Sempre que possível, devem adotar-se medidas de controlo técnico para controlar os materiais perigosos na origem, tais como isolamento ou confinamento do processo, introdução de alterações no processo ou no equipamento para minimizar a libertação ou o contacto e utilização de sistemas de ventilação devidamente concebidos

#### Equipamento de protecção individual

Protecção Ocular Óculos (Padrão da UE - EN 166)

Protecção das Mãos Luvas de protecção

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

m-Tolyl isothiocyanate

Data da Revisão 10-Fev-2024

| Material das luvas   | Tempo de penetração                 | Espessura das luvas | Padrão da UE | Luvas, comentários   |
|--|-------------------------------------|---------------------|--------------|----------------------|
| Borracha de nitrilo<br>Neopreno<br>Borracha natural<br>PVC | Veja as recomendações do fabricante | -                   | EN 374       | (requisitos mínimos) |

**Proteção da pele e do corpo** Usar luvas de protecção e vestuário adequados para prevenir a exposição da pele.

Inspecione as luvas antes de usar

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas.

Consulte o fabricante / fornecedor informações

Garantir luvas são adequados para a tarefa; compatibilidade química

destreza, condições operacionais, Suscetibilidade do usuário, por exemplo, efeitos de sensibilização

Também tome em consideração as condições específicas locais sob asquais o produto é utilizado, como perigo de cortesabrasão,

Remova as luvas com cuidado evitando a contaminação da pele

## Proteção Respiratória

Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados.

Para proteger o utilizador, o equipamento de protecção respiratória tem de ser do tamanho correto e bem ajustado e ser devidamente mantido

## Em larga escala / uso de emergência

Utilizar um aparelho respiratório aprovado pelo NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN 136 caso os limites de exposição sejam excedidos ou caso surja irritação ou outros sintomas

**Tipo de Filtro recomendado:** Gases e vapores orgânicos filtro Tipo A Castanho em conformidade com a EN14387

**De pequena escala / uso laboratorial** Utilizar um aparelho respiratório aprovado pelo NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN 149:2001 caso os limites de exposição sejam excedidos ou caso surja irritação ou outros sintomas

**Meia máscara recomendada:** - Válvula de filtragem: EN405; ou; Meia máscara: EN140; de filtro, PT141

Quando RPE é usado um teste Fit peça facial deve ser realizada

**Controlo da exposição ambiental** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

|                                      |                                  |  |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| <b>Estado Físico</b>                 | Líquido                          |  |
| <b>Aspeto</b>                        | Amarelo claro                    |  |
| <b>Odor</b>                          | Não existe informação disponível |  |
| <b>Limiar olfativo</b>               | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Ponto/intervalo de fusão</b>      | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Ponto de Amolecimento</b>         | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Ponto/intervalo de ebulição</b>   | 243 °C / 469.4 °F                | @ 760 mmHg                                       |
| <b>Inflamabilidade (líquido)</b>     | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b> | Não aplicável                    | Líquido  |
| <b>Limites de explosão</b>           | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Ponto de Inflamação</b>           | 105 °C / 221 °F                  | <b>Método -</b> Não existe informação disponível |
| <b>Temperatura de Autoignição</b>    | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Temperatura de Decomposição</b>   | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>pH</b>                            | Não existe informação disponível |  |
| <b>Viscosidade</b>                   | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Solubilidade em Água</b>          | may decompose                    |  |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

m-Tolyl isothiocyanate

Data da Revisão 10-Fev-2024

|   |                                  |            |
|---|----------------------------------|------------|
| Solubilidade noutros solventes            | Não existe informação disponível |            |
| Coefficiente de Partição (n-octanol/água) |                                  |            |
| Pressão de vapor                          | Sem dados disponíveis            |            |
| Densidade / Gravidade Específica          | 1.100                            |            |
| Densidade Aparente                        | Não aplicável                    | Líquido    |
| Densidade de Vapor                        | 5.14                             | (Ar = 1.0) |
| Características das partículas            | Não aplicável (líquido)          |            |

## 9.2. Outras informações

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Fórmula molecular | C8 H7 N S |
| Massa Molecular   | 149.22    |

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Nenhum conhecido com base na informação fornecida

### 10.2. Estabilidade química

Sensível à umidade.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Polimerização Perigosa | Não existe informação disponível. |
| Reações Perigosas      | Não existe informação disponível. |

### 10.4. Condições a evitar

Calor excessivo. Exposição à luz. Produtos incompatíveis. Exposição à umidade ou água.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos. Agentes comburentes fortes. Bases fortes. Álcoois. Aminas.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de azoto (NOx). Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Óxidos de enxofre.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

#### Informações sobre o Produto

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| a) toxicidade aguda; |             |
| Oral                 | Categoria 3 |
| Cutânea              | Categoria 3 |
| Inalação             | Categoria 3 |

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| b) corrosão/irritação cutânea; | Categoria 2 |
|--------------------------------|-------------|

|   |             |
|---|-------------|
| c) lesões oculares graves/irritação ocular; | Categoria 2 |
|---|-------------|

|  |  |
|--|--|
| d) sensibilização respiratória ou cutânea; |  |
|--|--|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

m-Tolyl isothiocyanate

Data da Revisão 10-Fev-2024

|  |  |
|--|--|
| <b>Respiratório</b>  | Categoria 1  |
| <b>Pele</b>  | Categoria 1  |
|  | Pode causar sensibilização em contacto com a pele  |
| <b>e) mutagenicidade em células germinativas;</b>                              | Sem dados disponíveis  |
| <b>f) carcinogenicidade;</b>   | Sem dados disponíveis  |
|  | Não existem produtos químicos cancerígenos conhecidos neste produto  |
| <b>g) toxicidade reprodutiva;</b>  | Sem dados disponíveis  |
| <b>h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;</b>    | Categoria 3  |
| <b>Resultados / Órgãos alvo</b>  | Sistema respiratório.  |
| <b>i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;</b> | Sem dados disponíveis  |
| <b>Órgãos-alvo</b>   | Não existe informação disponível.  |
| <b>j) perigo de aspiração;</b>   | Sem dados disponíveis  |
| <b>Outros Efeitos Adversos</b>   | As propriedades toxicológicas ainda não foram totalmente investigadas.   |
| <b>Sintomas / efeitos, agudos e retardados</b>                                 | Os sintomas de reacção alérgica podem incluir erupção cutânea, comichão, inchaço, dificuldade para respirar, formigamento das mãos e pés, tonturas, vertigens, dor no peito, dor muscular, ou rubor. |

## 11.2. Informações sobre outros perigos

|   |   |
|---|---|
| <b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b> | Avaliar as propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde humana. Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos. |
|---|---|

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Efeitos de ecotoxicidade</b> | Não contém substâncias conhecidas como perigosas para o meio ambiente, ou não degradáveis em estações de tratamento de águas residuais. |
|---------------------------------|---|

### 12.2. Persistência e degradabilidade

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Persistência</b> | Solúvel em água, A persistência é improvável, base na informação fornecida. |
|---------------------|---|

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b><u>12.3. Potencial de bioacumulação</u></b> | A bio-acumulação é improvável |
|--|-------------------------------|



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

m-Tolyl isothiocyanate

Data da Revisão 10-Fev-2024

## 12.4. Mobilidade no solo

O produto é solúvel em água, e podem espalhar-se em sistemas de água. Será provavelmente móvel no ambiente devido à sua solubilidade em água. Altamente móvel em solos

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis para avaliação.

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

### Informações sobre o Desregulador Endócrino

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

## 12.7. Outros efeitos adversos

### Poluentes Orgânicos Persistentes Potencial diminuição de ozono

Este produto não contém quaisquer substâncias conhecidas ou suspeitas

Este produto não contém quaisquer substâncias conhecidas ou suspeitas

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Resíduos de Excedentes/Produtos não Utilizados

Os resíduos são classificados como perigosos. Destruir de acordo com as Directivas Europeas sobre os resíduos e sobre os resíduos perigosos. Elimine de acordo com os regulamentos locais.

#### Embalagem Contaminada

Eliminar este recipiente para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

#### Catálogo Europeu de Detritos (EWC)

De acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos dos produtos, mas das aplicações.

#### Outras Informações

O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado. Não deitar os resíduos no esgoto.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### IMDG/IMO

#### 14.1. Número ONU

UN2810

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Líquido orgânico tóxico, n.s.a.

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

6.1

#### 14.4. Grupo de embalagem

II

### ADR

#### 14.1. Número ONU

UN2810

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Líquido orgânico tóxico, n.s.a.

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

6.1

#### 14.4. Grupo de embalagem

II

### IATA

ALFAAA17345

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

m-Tolyl isothiocyanate

Data da Revisão 10-Fev-2024

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>  | UN2810                            |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>                                 | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.*    |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>                            | 6.1                               |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>  | II                                |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>   | Sem perigos identificados         |
| <b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>                                  | Não requer precauções especiais.  |
| <b>14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b> | Não aplicável, produtos embalados |

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### Inventários Internacionais

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Austrália (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente             | N.º CAS  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECS | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|------------------------|----------|-----------|--------|-----|------|------|------|------|------|
| m-Tolyl isothiocyanate | 621-30-7 | 210-677-6 | -      | -   | -    | X    | -    | -    | -    |

| Componente             | N.º CAS  | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------------------|----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| m-Tolyl isothiocyanate | 621-30-7 | -    | -   | -   | -    | -    | X     | X     |

**Legenda:** X - Indicado na lista '-' - Not Listed  
KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Autorização / Restrições de acordo com EU REACH Não aplicável

| Componente             | N.º CAS  | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - substâncias sujeitas a autorização | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restrições sobre certas substâncias perigosas | Regulamento REACH (EC 1907/2006), artigo 59 - Lista de substâncias candidatas que suscitam elevada preocupação (SVHC) |
|------------------------|----------|--|--|---|
| m-Tolyl isothiocyanate | 621-30-7 | -  | -  | -   |

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente             | N.º CAS  | Seveso III da Directiva (2012/18/EU) - Quantidades passíveis de notificação acidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades de qualificação para Requisitos relatório de segurança |
|------------------------|----------|--|--|
| m-Tolyl isothiocyanate | 621-30-7 | Não aplicável  | Não aplicável  |

**Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos**  
Não aplicável

Contém componente(s) que atende(m) a uma 'definição' de substância per & poli fluoroalquil (PFAS)?

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

m-Tolyl isothiocyanate

Data da Revisão 10-Fev-2024

Não aplicável

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

## Regulamentos Nacionais

### Classificação WGK

Classe de risco para a água = 3 (autoclassificação)

## 15.2. Avaliação da segurança química

Um relatório de segurança química de avaliação / (CSA / RSE) não foi realizado

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H301 - Tóxico por ingestão

H311 - Tóxico em contacto com a pele

H315 - Provoca irritação cutânea

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

H331 - Tóxico por inalação

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

**IECSC** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

**WEL** - Limite de exposição no local de trabalho

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)

**DNEL** - Nível Derivado de Exposição sem Efeitos

**RPE** - Equipamento de Proteção Respiratória

**LC50** - Concentração de letalidade 50%

**NOEC** - Concentração sem efeito observável

**PBT** - Persistente, bioacumulação, Tóxico

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

**DSL/NDSL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

**ENCS** - Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão

**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

**TWA** - Média ponderada de tempo

**CIIC** - Centro Internacional de Investigação do Cancro

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

**DL50/LD50** - Dose letal 50%

**EC50/CE50** - Concentração eficaz 50%

**POW** - Coeficiente de partição octanol: água

**vPvB** - muito persistentes e muito bioacumuláveis

**ADR** - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

**IMO/IMDG** - Organização marítima internacional/Código marítimo

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

m-Tolyl isothiocyanate

Data da Revisão 10-Fev-2024

internacional para o transporte de mercadorias perigosas

**MARPOL** - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios

**OECD** - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento

**ATE** - Estimativa de toxicidade aguda

**BCF** - Factor de bioconcentração (BCF)

**COV** - (composto orgânico volátil)

## Principais referências bibliográficas e fontes de dados

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fornecedores de segurança de dados da folha, Chemadvisor - LOLI, Merck índice, RTECS

## Recomendações acerca da Formação

Formação sobre sensibilização para os perigos químicos, incorporando rotulagem, fichas de dados de segurança, equipamento de proteção individual e higiene.

Utilização de equipamento de proteção individual, abrangendo a seleção adequada, a compatibilidade, os limites de duração, os cuidados, a manutenção, o ajuste e as normas europeias (EN).

Primeiros socorros para exposição química, incluindo a utilização de equipamento para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança.

**Preparado Por**

Departamento de segurança do produto Tel. +049(0)7275 988687-0

**Data da Revisão**

10-Fev-2024

**Resumo da versão**

Novo provedor de serviços de resposta telefônica de emergência.

**Esta folha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (CE) No. 1907/2006. REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006**

## Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**