

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

### SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

#### 1.1 Identificação do produto

Nome comercial : SCONA TPPL 5112 PA  
Código do produto : 000000000000159527  
Nome da substância : 1,4-Dioxane-2,5-dione, 3,6-dimethyl-, (3R,6R)-, polymer with rel-(3R,6S)-3,6-dimethyl-1,4-dioxane-2,5-dione and (3S,6S)-3,6-dimethyl-1,4-dioxane-2,5-dione  
Número de registro CAS : 9051-89-2

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

Utilização da substância / mistura : Adhesion promoter, coupling agent and compatibilizer

#### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.

Empresa : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefone : +49 281 670-0  
Fax : +49 281 65735  
Informações : Regulatory Affairs  
Telefone : +49 281 670-23532  
Fax : +49 281 670-23533  
Endereço de e-mail : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Número do telefone de emergência

+351 800 250 250 CIAV  
+351 30880 4750 (Português e Inglês)  
+44 1235 239670 (All languages)

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Sensibilização à pele., Categoria 1 H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

Pictogramas de risco	:	
Palavra de advertência	:	Atenção
Frases de perigo	:	H317      Pode provocar reações alérgicas na pele.
Frases de precaução	:	<b>Prevenção:</b> P261      Evite inalar as poeiras. P272      A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P280      Use luvas de proteção. <b>Resposta de emergência:</b> P333 + P313      Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P362 + P364      Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. <b>Disposição:</b> P501      Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

### Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- 108-31-6      anidrido maleico

### 2.3 Outros perigos

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

Informações ecológicas: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações toxicológicas: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

As superfícies contaminadas estarão muito escorregadias.  
Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.  
Evite gerar poeira; a poeira fina, quando dispersa no ar em concentrações suficientes, ou na presença de fonte de ignição, pode gerar risco potencial de explosão.  
Usar ventilação e/ou controles adequados em processamentos sob altas temperaturas para evitar exposição aos vapores.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

### SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

#### 3.1 Substâncias

Nome da substância	:	1,4-Dioxane-2,5-dione, 3,6-dimethyl-, (3R,6R)-, polymer with rel-(3R,6S)-3,6-dimethyl-1,4-dioxane-2,5-dione and (3S,6S)-3,6-dimethyl-1,4-dioxane-2,5-dione
Número de registro CAS	:	9051-89-2
Natureza química	:	Chemically modified polylactic acid

#### Componentes

Identidade química	Número de registro CAS Nº CE	Concentração (%) w/w)	Fator M, SCL, ATE
anidrido maleico	108-31-6 203-571-6	>= 0,001 - < 0,1	limite de concentração específico Sens. Pele. 1A; H317 >= 0,001 % <hr/> Estimativa de toxicidade aguda  Toxicidade aguda - Oral: 1.090 mg/kg

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral	:	Sair da área perigosa. Mostrar esta FDS ao médico de plantão. Não deixar a vítima sem atendimento.
Se inalado	:	Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Em caso de contato com a pele	:	Se o contato for na pele, lave bem com água.
Em caso de contato com o olho	:	Lavar os olhos com água como precaução. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

Se ingerido : Manter o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

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

Sintomas : Não existem informações disponíveis.

Riscos : Pode provocar reações alérgicas na pele.

### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Tratamento : Não existem informações disponíveis.

---

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Água

Meios de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono

### 5.3 Precauções para bombeiros

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações complementares : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

---

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

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar sapatos de segurança que não escorreguem em áreas onde podem ocorrer derramamentos e vazamentos.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Evitar a formação de poeira.  
Evite respirar o pó.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

- Precauções ao meio ambiente : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
- Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Métodos de limpeza : Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

### 6.4 Consulta a outras seções

Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13., Para a proteção individual, consultar a seção 8.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Evitar a formação de partículas respiráveis.  
Não respirar vapores/poeira.  
Evitar o contato com a pele e os olhos.  
Para a proteção individual, consultar a seção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.  
Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.  
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso.
- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Evitar a formação de poeira. Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- Informações complementares sobre condições de armazenagem : Proteja da umidade. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado.
- Temperatura recomendada de armazenamento : < 40 °C
- Maiores informações na : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

estabilidade do  
armazenamento

instruções.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Uso(s) específico(s) : dados não disponíveis

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	Número de registro CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle	Base
anidrido maleico	108-31-6	VLE-MP (Fração inalável e vapor)	0,01 ppm	PT OEL
Informações complementares: Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea, Agente com potencial para produzir sensibilização pela via respiratória, Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006

Nome da substância	Uso final	Rotas de exposição	Possíveis efeitos sobre a saúde	Valor
anidrido maleico	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração, Efeitos locais de longa duração	0,081 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistêmicos, Efeitos agudos, Efeitos locais	0,2 mg/m <sup>3</sup>

#### Concentração prevista sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006

Nome da substância	Compartimento ambiental	Valor
anidrido maleico	Água doce	0,038 mg/l
	Água do mar	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Solo	0,037 mg/kg
	Sedimento de água doce	0,296 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0296 mg/kg
	Planta de tratamento de esgoto.	44,6 mg/l

### 8.2 Controles da exposição

#### Medidas de proteção pessoal

Proteção para a pele/olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados

Proteção das mãos  
Materiais : Luvas de proteção

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

- Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.
- Proteção do corpo e da pele : Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.

### Controles de riscos ambientais

- Recomendação geral : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

- Estado físico : sólido (20 °C, 1.013 hPa)
- Cor : rosa-claro
- Odor : característico
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- Ponto de fusão : dados não disponíveis
- Ponto inicial de ebulição : Não aplicável
- Inflamabilidade : Sólidos combustíveis
- Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis
- Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : dados não disponíveis
- Ponto de fulgor : Não aplicável
- Temperatura de autoignição : dados não disponíveis
- Temperatura de decomposição : > 350 °C
- pH : insolúvel
- Viscosidade  
Viscosidade, dinâmica : dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

Solubilidade	
Solubilidade em água	: insolúvel
Solubilidade em outros solventes	: dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa	: dados não disponíveis
Densidade	: ca. 1,24 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável
Características da partícula	
Tamanho da partícula	: dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

### 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : Fontes diretas de calor.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados : Agentes oxidantes fortes

### 10.6 Produtos perigosos de decomposição

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

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

##### **Toxicidade aguda**

Não classificado devido à falta de dados.

##### **Produto:**

Toxicidade aguda - Oral : Observações: dados não disponíveis

##### **Componentes:**

##### **anidrido maleico:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): 1.090 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, fêmea): 2.620 mg/kg  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): Não existem informações disponíveis.

##### **Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado devido à falta de dados.

##### **Produto:**

Observações : Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.

##### **Componentes:**

##### **anidrido maleico:**

Espécie : Coelho  
Método : Não existem informações disponíveis.  
Resultado : Corrosivo para a pele  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : não

##### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado devido à falta de dados.

##### **Produto:**

Observações : A poeira do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

##### **Componentes:**

##### **anidrido maleico:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Corrosivo para os olhos  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

---

### **Sensibilização respiratória ou à pele**

#### **Sensibilização à pele.**

Podem provocar reações alérgicas na pele.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : Provoca sensibilização.

#### **Componentes:**

##### **anidrido maleico:**

Tipos de testes : Teste de Buehler  
Rotas de exposição : Contato com a pele  
Espécie : Cobaia  
Método : Diretriz de Teste de OECD 406  
Resultado : Provoca sensibilização.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: dados não disponíveis

### **Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

### **Toxicidade à reprodução**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: dados não disponíveis

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não classificado devido à falta de dados.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

### **Toxicidade em dosagem repetitiva**

### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

### **Perigo por aspiração**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Produto:**

dados não disponíveis

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### **Informações complementares**

### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

### **Produto:**

Toxicidade para os peixes : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : Observações: dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

### Componentes:

#### **anidrido maleico:**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 75 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 42,81 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC: 10 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

- Biodegradabilidade : Observações: O polímero é muito grande para ser biodisponível.

### Componentes:

#### **anidrido maleico:**

- Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

### 12.3 Potencial bioacumulativo

#### Produto:

- Bioacumulação : Observações: Acumulação não significativa nos organismos.

### Componentes:

#### **anidrido maleico:**

- Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Método: Diretriz de Teste de OECD 107  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

---

### 12.4 Mobilidade no solo

**Produto:**

Mobilidade : Observações: O produto é insolúvel e flutua na água.

**Componentes:**

**anidrido maleico:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 42, log Koc: 1,63

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

**Produto:**

Avaliação : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Não descarregar os resíduos no esgoto.  
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.  
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.
- Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

---

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : Não regulado como produto perigoso  
RID : Não regulado como produto perigoso  
IMDG : Não regulado como produto perigoso  
IATA : Não regulado como produto perigoso

#### 14.2 Nome de embarque correto da ONU

ADR : Não regulado como produto perigoso  
RID : Não regulado como produto perigoso  
IMDG : Não regulado como produto perigoso  
IATA : Não regulado como produto perigoso

#### 14.3 Classes de riscos de transporte

ADR : Não regulado como produto perigoso  
RID : Não regulado como produto perigoso  
IMDG : Não regulado como produto perigoso  
IATA : Não regulado como produto perigoso

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADR : Não regulado como produto perigoso  
RID : Não regulado como produto perigoso  
IMDG : Não regulado como produto perigoso  
IATA (Cargo (Frete)) : Não regulado como produto perigoso  
IATA (Passanger (Passageiro)) : Não regulado como produto perigoso

#### 14.5 Perigos ambientais

Não regulado como produto perigoso

#### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

---

### SEÇÃO 15: Regulamentações

#### 15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias : Condições restritivas devem ser consideradas para as seguintes

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

e misturas perigosas e de certos artigos perigosos  
(Anexo XVII)

entradas:  
Número na lista 75: Caso pretenda usar este produto como tinta para tatuagem, favor entrar em contato com o seu representante.

**REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)**

Número na lista 78:

Polyacetals, other polyethers and epoxide resins, in primary forms; polycarbonates, alkyd resins, polyallyl esters and other polyesters, in primary forms

**conteúdo de micropartículas de polímeros sintéticos (SPM): 90 - 100 %**

As micropartículas de polímeros sintéticos fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho

REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a autorização (Artigo 59) : Este produto não contém substâncias de alta preocupação (Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH), Artigo 57).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/EU do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o controle de maiores perigos de acidentes envolvendo substâncias perigosas. Não aplicável

### 15.2 Avaliação de segurança química

Não aplicável

## SEÇÃO 16: Outras informações

Os itens onde foram feitas alterações relevantes à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

EUH071 : Corrosivo para o trato respiratório.

**Texto completo de outras abreviações**

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos  
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança (FDS); SVHC - substância altamente preocupante; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECL - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações complementares

#### Classificação da mistura:

Sens. Pele. 1 H317

#### Procedimento de classificação:

Método de cálculo

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SCONA TPPL 5112 PA

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024  
Data de impressão: 07.10.2025

---

PT / PT