

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_REG_EU

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 / : Adhesion promoter, coupling agent and compatibilizer
mistura

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

Europe +44 1235 239670
Middle East/Africa +44 1235 239671
Americas +1 215 207 0061
East/South East Asia +65 3158 1074
(Local India: 000 800 100 7479)

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_REG_EU

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 :

Prevenção:

P261 Evite inalar as poeiras.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 Use luvas de proteção.

Resposta de emergência:

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea:
Consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Disposição:

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_REG_EU

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	$\geq 0,001$ - $< 0,1$	limite de concentração específico Sens. Pele. 1A; H317 $\geq 0,001$ % 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_REG_EU

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 (CO₂)
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_REG_EU

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_REG_EU

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

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (UE) n.º 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/m3
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistêmicos, Efeitos agudos, Efeitos locais	0,2 mg/m3

Concentração prevista sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (UE) n.º 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

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

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_REG_EU

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024
Data de impressão: 07.10.2025

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

Solubilidade

Solubilidade em água : insolúvel

Solubilidade em outros solventes : 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_REG_EU

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024
Data de impressão: 07.10.2025

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 ³
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.

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

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_REG_EU

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024
Data de impressão: 07.10.2025

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

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Provoca sensibilização.

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_REG_EU

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024
Data de impressão: 07.10.2025

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.

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
-------------	---	-----------------------

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_REG_EU

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024
Data de impressão: 07.10.2025

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

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

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_REG_EU

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024
Data de impressão: 07.10.2025

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

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

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_REG_EU

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024
Data de impressão: 07.10.2025

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 : dados não disponíveis
adicionais

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.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : Não regulado como produto perigoso
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

ADN : Não regulado como produto perigoso
ADR : Não regulado como produto perigoso
RID : Não regulado como produto perigoso

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_REG_EU

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024
Data de impressão: 07.10.2025

IMDG : Não regulado como produto perigoso

IATA : Não regulado como produto perigoso

14.3 Classes de riscos de transporte

ADN : Não regulado como produto perigoso

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

ADN : Não regulado como produto perigoso

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

: Condições restritivas devem ser consideradas para as seguintes 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,

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_REG_EU

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024
Data de impressão: 07.10.2025

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

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

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

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

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_REG_EU

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 18.10.2024
Data de impressão: 07.10.2025

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; TECI - 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.

REG_EU / PT