

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : DISPERPLAST-I  
Código do produto : 000000000000106541

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

Utilização da substância ou mistura : Aditivo molhante & dispersante

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

Companhia : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefone : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Informações : Regulatory Affairs  
Telefone : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Email endereço : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Irritação cutânea, Categoria 2 H315: Provoca irritação cutânea.  
Sensibilização da pele, Categoria 1 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

Advertências de perigo : H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P261 Evitar respirar névoa ou vapores.  
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P280 Usar luvas de proteção.  
**Resposta:**  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.  
**Destruição:**  
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 85711-47-3 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine
- 108-31-6 anidrido maleico

### 2.3 Outros perigos

A 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.

Informação ecológica: 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.

Informação toxicológica: 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.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Solução de um amida parcial de ácido policarbônico polimérico insaturado

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index	Classificação	Concentração (% w/w)
--------------	-----------------------------------	---------------	-------------------------

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

	Número de registo		
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	85711-47-3 288-307-8 01-2120097630-54-0000	Skin Sens. 1; H317	$\geq 30 - < 50$
octametilciclotetrassiloxano [D4]	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 mPmB; EUH441 Flam. Liq. 3; H226  Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10	$\geq 0,0025 - < 0,025$
anidrido maleico	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Sistema respiratório) EUH071  limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,001 \%$  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 1.090 mg/kg	$\geq 0,001 - < 0,1$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Afastar da área perigosa.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Não deixar a vítima sozinha.

Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele : Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.  
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.  
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.  
Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

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

Sintomas : Não existe informação disponível.

Perigo : Provoca irritação cutânea.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

Tratamento : Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

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

Meios de extinção inadequados : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de carbono  
Óxidos de fósforo

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

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

incêndio

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.

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

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).  
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Para a proteção individual ver a secção 8.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar vapores/poeira.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.  
As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. As instalações eléctricas / material de

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
anidrido maleico	108-31-6	VLE-MP (Fração inalável e vapor)	0,01 ppm	PT OEL
Informações adicionais: 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 (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,5 mg/kg
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,25 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,25 mg/kg
octametilciclotetrassil oxano [D4]	Consumidores	Oral	Agudo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos sistémicos	3,7 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos, Agudo - efeitos locais, Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais	13 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos, Agudo - efeitos locais, Longo prazo - efeitos	73 mg/m <sup>3</sup>

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

			sistémicos, Longo prazo - efeitos locais	
anidrido maleico	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais	0,081 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistémicos, Efeitos agudos, Efeitos locais	0,2 mg/m3

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	Hazard for predators: secondary poisoning	10 mg/kg
octametilciclotetrassiloxano [D4]	Água doce	1,5 µg/l
	Água do mar	0,15 µg/l
	Sedimento de água doce	0,64 mg/kg
	Solos	0,84 mg/kg
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Sedimento marinho	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg
anidrido maleico	Água doce	0,038 mg/l
	Água do mar	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Solos	0,037 mg/kg
	Sedimento de água doce	0,296 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0296 mg/kg
	Estação de Patamento de esgoto	44,6 mg/l

## 8.2 Controlo da exposição

### Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/ facial : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos  
Material : borracha butílica  
Pausa através do tempo : 120,00 min

Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis  
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	:	líquido
Cor	:	castanho-claro
Odor	:	nenhum(a)
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	< 0 °C Método: derived
Início de ebulição	:	> 200,00 °C Método: derived
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	190,00 °C Método: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura de auto-ignição	:	> 200 °C Método: DIN 51794
pH	:	6 (20 °C) Concentração: 1 % Método: Universal pH-value indicator
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	não miscível
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

Pressão de vapor	:	< 1,0000000 hPa (20,00 °C) Método: derived
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,9650 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Método: 4 (20°C oscillating U-tube)
Densidade da massa	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Tensão superficial	:	Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

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

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Dados não disponíveis

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 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 por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000,000000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

### Componentes:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Oral (Ratazana, fêmea): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 423  
BPL: sim

#### **anidrido maleico:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1.090 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, fêmea): 2.620 mg/kg  
BPL: Não existe informação disponível.

#### **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca irritação cutânea.

### Produto:

Espécie : Coelho  
Avaliação : Irritante para a pele.  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Irritação cutânea

Observações : Pode irritar a pele.  
Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

### Componentes:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele  
BPL : sim

Espécie : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Método : Directrizes do Teste OECD 439  
Resultado : Não provoca irritação da pele  
BPL : sim

#### **anidrido maleico:**

Espécie : Coelho  
Método : Não existe informação disponível.  
Resultado : Corrosivo para a pele  
BPL : não

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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

### Produto:

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não irrita os olhos  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos

Observações : Os vapores podem causar uma irritação nos olhos, no aparelho respiratório e na pele.

### Componentes:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL : sim

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL : sim

#### **anidrido maleico:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Corrosivo para os olhos  
BPL : sim

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

##### **Sensibilização da pele**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

##### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

### Produto:

Observações : Provoca sensibilização.

### Componentes:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Tipo de Teste : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Espécie : Rato  
Avaliação : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.  
Método : Directrizes do Teste OECD 429  
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.  
BPL : sim

#### **octametilciclotetrassiloxano [D4]:**

Espécie : Porquinho da índia

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.  
BPL : sim

### **anidrido maleico:**

Tipo de Teste : Buehler Test  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Provoca sensibilização.  
BPL : sim

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Componentes:**

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo  
BPL: sim

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Directrizes do Teste OECD 473  
Resultado: negativo  
BPL: sim

Tipo de Teste: In vitro mammalian cell gene mutation test  
(mouse lymphoma)

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo  
BPL: sim

### **Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

### Toxicidade por dose repetida

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Espécie : Ratazana, fêmea  
NOAEL : 400 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Método : Directrizes do Teste OECD 422  
BPL : sim  
Orgãos alvo : Sistema gastro-intestinal

Espécie : Ratazana, macho  
NOAEL : 150 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Método : Directrizes do Teste OECD 422  
BPL : sim  
Orgãos alvo : Sistema gastro-intestinal

### Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

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

Não classificado devido à falta de dados.

#### 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 adicionais

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

### Componentes:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

- Toxicidade em peixes : LL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): > 150 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: DIN 38412  
BPL: não
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 98 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 520 mg/l  
Duração da exposição: 16 h  
Tipo de Teste: Teste de inibição da multiplicação celular  
Método: DIN 38412, L 8  
BPL: não
- CE50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 209  
BPL: sim

#### **anidrido maleico:**

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 75 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
BPL: não
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 42,81 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 10 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
BPL: não

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301  
BPL: não

Resultado: Parcialmente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F  
BPL: sim

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

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B  
BPL: sim

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

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

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Método: Directrizes do Teste OECD 107  
BPL: sim

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Componentes:

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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : A 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.

#### Componentes:

##### **octametilciclotetrassiloxano [D4]:**

Avaliação : Persistente, bioacumulável e tóxico (PBT).  
: Muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

### 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

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não deitar os resíduos para o esgoto.  
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Enviar para uma indústria licenciada de gestão dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Eliminar como produto Não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA (Navio de carga)** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA (Passageiro)** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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 de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3

Número na lista 52: alkylftalato

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).

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

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

: Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

: Não aplicável

Não aplicável

### 15.2 Avaliação da segurança química

Para mais informações consulte eSDS.

## SECÇÃO 16: Outras informações

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

### Texto completo das Demonstrações -H

- EUH440 : Acumula-se no ambiente e nos organismos vivos, incluindo no ser humano.
- EUH441 : Acumula-se fortemente no ambiente e nos organismos vivos, incluindo no ser humano.
- H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
- H302 : Nocivo por ingestão.
- H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 : Provoca lesões oculares graves.
- H334 : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H361f : Suspeito de afectar a fertilidade.
- H372 : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
- H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH071 : Corrosivo para as vias respiratórias.

### Texto completo das outras siglas

- Acute Tox. : Toxicidade aguda
- Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
- Eye Dam. : Lesões oculares graves

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
mPmB	:	Muito persistente e muito bioacumulável
PBT	:	Persistente, bioacumulável e tóxico
Repr.	:	Toxicidade reprodutiva
Resp. Sens.	:	Sensibilização respiratória
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
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 - Boas Práticas de Laboratório; 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.S.A.: Não especificadas de outro modo. 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 Económico; 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 - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes 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 adicionais

**Classificação da mistura:**

**Procedimento de classificação:**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

---

Skin Irrit. 2	H315	Com base em dados de produtos ou avaliação
Skin Sens. 1	H317	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.

PT / PT

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

## Anexo: Cenários de exposição

### Índice

Número	Título
ES 1	polimerização; Utilizações industriais (SU3).
ES 2	Utilização como substância intermédia; Utilizações industriais (SU3).

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

### ES 1: **polimerização**; Utilizações industriais (SU3).

#### 1.1. Secção de título

Nome do cenário de exposição	: polimerização
Título Abreviado Estruturado	: polimerização; Utilizações industriais (SU3).

Meio ambiente		
CC 1	Utilização de monómeros em processos de polimerização em instalações industriais (com ou sem inclusão em/sobre artigos)	ERC6c
Trabalhador		
CC 2	Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.	PROC1
CC 3	Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes	PROC2
CC 4	Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes	PROC3
CC 5	Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas	PROC8b
CC 6	Utilização como reagente para uso laboratorial	PROC15

#### 1.2. Condições de utilização que afetam a exposição

##### 1.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de monómeros em processos de polimerização em instalações industriais (com ou sem inclusão em/sobre artigos) (ERC6c)

Características do produto (artigo)
Cobre concentrações até 100 %
Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam
Nenhuma medida específica identificada.

##### 1.2.2. Controlo da exposição do trabalhador: Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes. (PROC1)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

<b>Características do produto (artigo)</b>	
Cobre concentrações até 100 %	
Forma física do produto	: Sólido
Pressão de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
<b>Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição</b>	
Duração	: 480 min
Frequência de utilização	: 5 dias por semana
<b>Condições e medidas técnicas e organizacionais</b>	
Ventilação local com exaustores	
<b>Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde</b>	
Pôr luvas adequadas testadas para EN374. Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN140. Inalação - eficiência mínima de 95 %	
<b>Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores</b>	
Partes do corpo expostas	: Palma de uma mão
Utilização em interiores ou exteriores	: Interior
Velocidade de ventilação por hora	: 3 - 5

**1.2.3. Controlo da exposição do trabalhador: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes (PROC2)**

<b>Características do produto (artigo)</b>	
Cobre concentrações até 100 %	
Forma física do produto	: Sólido
Pressão de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
<b>Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição</b>	
Duração	: 480 min

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

Frequência de utilização	:	5 dias por semana
<b>Condições e medidas técnicas e organizacionais</b>		
Ventilação local com exaustores		
<b>Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde</b>		
Pôr luvas adequadas testadas para EN374. Inalação - eficiência mínima de 95 %		
Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN140.		
<b>Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores</b>		
Partes do corpo expostas	:	Palmas das duas mãos (480 cm <sup>2</sup> )
Utilização em interiores ou exteriores	:	Interior
Velocidade de ventilação por hora	:	3 - 5

### 1.2.4. Controlo da exposição do trabalhador: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes (PROC3)

<b>Características do produto (artigo)</b>		
Cobre concentrações até 100 %		
Forma física do produto	:	Sólido
Pressão de vapor	:	0,33 hPa
Temperatura	:	25 °C
<b>Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição</b>		
Duração	:	480 min
Frequência de utilização	:	5 dias por semana
<b>Condições e medidas técnicas e organizacionais</b>		
Ventilação local com exaustores		
<b>Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde</b>		
Pôr luvas adequadas testadas para EN374. Inalação - eficiência mínima de 95 %		
Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN140.		

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

<b>Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores</b>	
Partes do corpo expostas	: Palma de uma mão
Utilização em interiores ou exteriores	: Interior
Velocidade de ventilação por hora	: 3 - 5

### 1.2.5. Controlo da exposição do trabalhador: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas (PROC8b)

<b>Características do produto (artigo)</b>	
Cobre concentrações até 100 %	
Forma física do produto	: Sólido
Pressão de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
<b>Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição</b>	
Duração	: 240 min
Frequência de utilização	: 5 dias por semana
<b>Condições e medidas técnicas e organizacionais</b>	
Ventilação local com exaustores	
<b>Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde</b>	
Pôr luvas adequadas testadas para EN374. Inalação - eficiência mínima de 95 %	
Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN140.	
<b>Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores</b>	
Partes do corpo expostas	: Palmas de ambas as mãos
Utilização em interiores ou exteriores	: Interior
Velocidade de ventilação por hora	: 3 - 5

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

### 1.2.6. Controlo da exposição do trabalhador: Utilização como reagente para uso laboratorial (PROC15)

<b>Características do produto (artigo)</b>	
Cobre concentrações até 100 %	
Forma física do produto	: Sólido
Pressão de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
<b>Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição</b>	
Duração	: 240 min
Frequência de utilização	: 5 dias por semana
<b>Condições e medidas técnicas e organizacionais</b>	
Ventilação local com exaustores	
<b>Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde</b>	
Pôr luvas adequadas testadas para EN374. Inalação - eficiência mínima de 95 %	
Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN140.	
<b>Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores</b>	
Partes do corpo expostas	: Palma de uma mão
Utilização em interiores ou exteriores	: Interior
Velocidade de ventilação por hora	: 3 - 5

### 1.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

#### 1.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de monómeros em processos de polimerização em instalações industriais (com ou sem inclusão em/sobre artigos) (ERC6c)

<b>Informações adicionais sobre as estimativas de exposição</b>
Como não foram identificados quaisquer perigos para o ambiente, não foi realizada qualquer avaliação da exposição e caracterização dos riscos relacionadas com o ambiente.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

### 1.3.2. Exposição do trabalhador: Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes. (PROC1)

Via de exposição	Efeito na saúde	Indicador de exposição	Estimativa de exposição	RCR
dérmico			0,001764 mg/kg bw/dia	

### 1.3.3. Exposição do trabalhador: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes (PROC2)

Via de exposição	Efeito na saúde	Indicador de exposição	Estimativa de exposição	RCR
dérmico			0,068576 mg/kg bw/dia	

### 1.3.4. Exposição do trabalhador: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes (PROC3)

Via de exposição	Efeito na saúde	Indicador de exposição	Estimativa de exposição	RCR
dérmico			0,034336 mg/kg bw/dia	

### 1.3.5. Exposição do trabalhador: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas (PROC8b)

Via de exposição	Efeito na saúde	Indicador de exposição	Estimativa de exposição	RCR
dérmico			0,411454 mg/kg bw/dia	

### 1.3.6. Exposição do trabalhador: Utilização como reagente para uso laboratorial (PROC15)

Via de exposição	Efeito na saúde	Indicador de exposição	Estimativa de exposição	RCR
dérmico			0,010336 mg/kg bw/dia	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

---

### **1.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE**

Para o escalonamento, consultar  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

### ES 2: Utilização como substância intermédia; Utilizações industriais (SU3).

#### 2.1. Secção de título

Nome do cenário de exposição	: Utilização como substância intermédia
Título Abreviado Estruturado	: Utilização como substância intermédia; Utilizações industriais (SU3).

Meio ambiente		
CC 1	Utilização de substância intermédia	ERC6a
Trabalhador		
CC 2	Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.	PROC1
CC 3	Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes	PROC2
CC 4	Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes	PROC3
CC 5	Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas	PROC8b
CC 6	Utilização como reagente para uso laboratorial	PROC15

#### 2.2. Condições de utilização que afetam a exposição

##### 2.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de substância intermédia (ERC6a)

<b>Características do produto (artigo)</b>
Cobre concentrações até 100 %
<b>Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam</b>
Nenhuma medida específica identificada.

##### 2.2.2. Controlo da exposição do trabalhador: Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes. (PROC1)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

<b>Características do produto (artigo)</b>	
Cobre concentrações até 100 %	
Forma física do produto	: Sólido
Pressão de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
<b>Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição</b>	
Duração	: 480 min
Frequência de utilização	: 5 dias por semana
<b>Condições e medidas técnicas e organizacionais</b>	
Ventilação local com exaustores	
<b>Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde</b>	
Pôr luvas adequadas testadas para EN374. Inalação - eficiência mínima de 95 %	
Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN140.	
<b>Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores</b>	
Partes do corpo expostas	: Palma de uma mão
Utilização em interiores ou exteriores	: Interior
Velocidade de ventilação por hora	: 3 - 5

### 2.2.3. Controlo da exposição do trabalhador: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes (PROC2)

<b>Características do produto (artigo)</b>	
Cobre concentrações até 100 %	
Forma física do produto	: Sólido
Pressão de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
<b>Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição</b>	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

Duração	: 480 min
Frequência de utilização	: 5 dias por semana
<b>Condições e medidas técnicas e organizacionais</b>	
Ventilação local com exaustores	
<b>Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde</b>	
Pôr luvas adequadas testadas para EN374. Inalação - eficiência mínima de 95 %	
Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN140.	
<b>Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores</b>	
Partes do corpo expostas	: Palmas das duas mãos (480 cm <sup>2</sup> )
Utilização em interiores ou exteriores	: Interior
Velocidade de ventilação por hora	: 3 - 5

### 2.2.4. Controlo da exposição do trabalhador: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes (PROC3)

<b>Características do produto (artigo)</b>	
Cobre concentrações até 100 %	
Forma física do produto	: Sólido
Pressão de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
<b>Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição</b>	
Duração	: 480 min
Frequência de utilização	: 5 dias por semana
<b>Condições e medidas técnicas e organizacionais</b>	
Ventilação local com exaustores	
<b>Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde</b>	
Pôr luvas adequadas testadas para EN374. Inalação - eficiência mínima de 95 %	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN140.	
<b>Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores</b>	
Partes do corpo expostas	: Palma de uma mão
Utilização em interiores ou exteriores	: Interior
Velocidade de ventilação por hora	: 3 - 5

### 2.2.5. Controlo da exposição do trabalhador: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas (PROC8b)

<b>Características do produto (artigo)</b>	
Cobre concentrações até 100 %	
Forma física do produto	: Sólido
Pressão de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
<b>Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição</b>	
Duração	: 240 min
Frequência de utilização	: 5 dias por semana
<b>Condições e medidas técnicas e organizacionais</b>	
Ventilação local com exaustores	
<b>Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde</b>	
Pôr luvas adequadas testadas para EN374. Inalação - eficiência mínima de 95 %	
Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN140.	
<b>Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores</b>	
Partes do corpo expostas	: Ambas as mãos
Utilização em interiores ou exteriores	: Interior
Velocidade de ventilação por hora	: 3 - 5

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

### 2.2.6. Controlo da exposição do trabalhador: Utilização como reagente para uso laboratorial (PROC15)

<b>Características do produto (artigo)</b>	
Cobre concentrações até 100 %	
Forma física do produto	: Sólido
Pressão de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
<b>Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição</b>	
Duração	: 240 min
Frequência de utilização	: 5 dias por semana
<b>Condições e medidas técnicas e organizacionais</b>	
Ventilação local com exaustores	
<b>Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde</b>	
Pôr luvas adequadas testadas para EN374.	
Inalação - eficiência mínima de 95 %	
Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN140.	
<b>Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores</b>	
Partes do corpo expostas	: Palma de uma mão
Utilização em interiores ou exteriores	: Interior
Velocidade de ventilação por hora	: 3 - 5

### 2.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

#### 2.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de substância intermédia (ERC6a)

<b>Informações adicionais sobre as estimativas de exposição</b>
Como não foram identificados quaisquer perigos para o ambiente, não foi realizada qualquer avaliação da exposição e caracterização dos riscos relacionadas com o ambiente.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

### 2.3.2. Exposição do trabalhador: Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes. (PROC1)

Via de exposição	Efeito na saúde	Indicador de exposição	Estimativa de exposição	RCR
dérmico			0,001764 mg/kg bw/dia	

### 2.3.3. Exposição do trabalhador: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes (PROC2)

Via de exposição	Efeito na saúde	Indicador de exposição	Estimativa de exposição	RCR
dérmico			0,068576 mg/kg bw/dia	

### 2.3.4. Exposição do trabalhador: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes (PROC3)

Via de exposição	Efeito na saúde	Indicador de exposição	Estimativa de exposição	RCR
dérmico			0,034336 mg/kg bw/dia	

### 2.3.5. Exposição do trabalhador: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas (PROC8b)

Via de exposição	Efeito na saúde	Indicador de exposição	Estimativa de exposição	RCR
dérmico			0,411454 mg/kg bw/dia	

### 2.3.6. Exposição do trabalhador: Utilização como reagente para uso laboratorial (PROC15)

Via de exposição	Efeito na saúde	Indicador de exposição	Estimativa de exposição	RCR
dérmico			0,010336 mg/kg bw/dia	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERPLAST-I

Versão: 10.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 11.05.2026

Data de última emissão: 03.01.2023  
Data de impressão: 12.05.2026

---

### **2.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE**

Para o escalonamento, consultar  
<http://www.ecetoc.org/tra>