

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## Daplen™ EG251AIB-C274

Versão 3.0

Data da revisão:  
2025/05/26

Data da última edição:  
2024/04/11  
Data da primeira emissão:  
2023/08/24

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto : Daplen EG251AIB-C274

#### Detalhes do fornecedor

Fornecedor : Borealis Brasil S.A.  
Av. Osvaldo Berto, 700 – Distrito Industrial Alfredo Rela,  
13255-840 SP Itatiba, Brasil  
Telefone: +55 11 4524 9135

Número do telefone de emergência : +55 11 4524 9100

Endereço de e-mail : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

#### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Matéria-prima para a indústria de plásticos  
Restrições sobre a utilização : Use somente de acordo com as nossas recomendações.

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

#### Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

#### Outros perigos que não resultam em classificação

O produto queima, mas não é classificado como inflamável.  
O pó do produto representa risco potencial de explosão de pó.

### SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

#### Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6		>= 10 -< 20
dióxido de titânio	13463-67-7		>= 1 -< 5

### SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Se inalado : Remover para local ventilado.

Daplen é marca registrada do grupo Borealis.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Daplen EG251AIB-C274

Versão 3.0	Data da revisão: 2025/05/26	Data da última edição: 2024/04/11 Data da primeira emissão: 2023/08/24
------------	--------------------------------	---

Em caso de contato com a pele	: Se o material fundido entrar em contato com a pele, resfriar com muita água. NÃO remova o produto solidificado, pois a remoção pode resultar em lesões graves aos tecidos. Consultar o médico.
Em caso de contato com o olho	: Lavar os olhos com água como precaução. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
Se ingerido	: Lave a boca com água corrente. Se necessário, consultar o médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	: A inalação do pó pode irritar o trato respiratório. A inalação prolongada de doses elevadas de produtos da decomposição pode causar dor de cabeça ou irritação do trato respiratório.
Notas para o médico	: Tratar de acordo com os sintomas. Nenhuma instrução específica necessária.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	: Jato de água, produtos químicos secos, espuma ou dióxido de carbono.
Agentes de extinção inadequados	: Jato de água de grande vazão
Perigos específicos no combate a incêndios	: A principal substância tóxica da fumaça é o monóxido de carbono.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	: Use equipamento de respiração autônomo e traje de proteção.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	: Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada.
Precauções ambientais	: Não deve ser jogado no meio ambiente.  Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como Operation Clean Sweep®) para evitar a liberação acidental de plásticos no meio ambiente.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	: Aspirar ou varrer o material derramado. Todo o material derramado deve ser removido imediatamente para evitar acidentes por escorregamento. Reciclar ou descartar o resíduo do material de maneira adequada. Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Daplen EG251AIB-C274

Versão 3.0

Data da revisão:  
2025/05/26

Data da última edição:  
2024/04/11  
Data da primeira emissão:  
2023/08/24

esgoto sanitário.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão

: O pó do produto representa risco potencial de explosão de pó.  
Todos os equipamentos devem ser aterrados.  
Institua uma rotina de limpeza para garantir que não haja acúmulo de poeira sobre as superfícies.
- Recomendações para manuseio seguro

: Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades de hidrocarbonetos voláteis podem ser liberadas.  
Providenciar ventilação adequada.  
Um sistema de ventilação local pode ser necessário.  
Evitar a inalação de pós e emanções da decomposição.  
Evitar o contato com a pele e os olhos.
- Medidas de higiene

: Não comer, beber ou fumar durante o uso.  
Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro

: Os aspectos de segurança não requerem nenhuma precaução especial em termos de armazenamento.
- Maiores informações na estabilidade do armazenamento

: Guardar em local seco.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
talco (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	TWA (Fração respirável)	2 mg/m3	ACGIH
dióxido de titânio	13463-67-7	TWA (Fração respirável)	0,2 mg/m3 (Dióxido de titânio)	ACGIH
		TWA (Fração respirável)	2,5 mg/m3 (Dióxido de titânio)	ACGIH

- Medidas de controle de engenharia

: Providenciar ventilação adequada.  
Um sistema de ventilação local pode ser necessário.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória

: Em caso de formação de pó usar máscaras contra pó.  
No caso de formação de vapores usar aparelho respiratório

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Daplen EG251AIB-C274

Versão 3.0	Data da revisão: 2025/05/26	Data da última edição: 2024/04/11 Data da primeira emissão: 2023/08/24
------------	--------------------------------	---

	com filtro aprovado. Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. A classe de filtro para o respirador deve ser adequada à concentração máxima esperada de contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) que possa surgir durante o manuseio do produto. Se essa concentração for excedida, um aparelho portátil de respiração deverá ser usado.
Proteção das mãos	
Materiais	: Luvas de neoprene
Materiais	: luvas de PVC ou outro material plástico
Observações	: Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.
Proteção dos olhos	: Óculos de segurança
Proteção do corpo e da pele	: Roupas de proteção

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: sólido  granulado
Cor	: cinza
Odor	: suave
pH	: Não aplicável insolúvel
Ponto de fusão	: 130 - 170 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: Decompõe-se com o calor.
Ponto de fulgor	: Não aplicável (sólido)
Taxa de evaporação	: Não aplicável (sólido)
Inflamabilidade (sólido, gás)	: O produto não é inflamável.
Limite superior de explosivid-	: Não aplicável (sólido)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Daplen EG251AIB-C274

Versão 3.0	Data da revisão: 2025/05/26	Data da última edição: 2024/04/11 Data da primeira emissão: 2023/08/24
------------	--------------------------------	---

ade / Limite de inflama- bilidade superior	
Limite inferior de explosivida- de / Limite de inflamabilidade inferior	: Não aplicável (sólido)
Pressão de vapor	: Não aplicável (sólido)
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável (sólido)
Densidade	: 1,1 - 1,2 g/cm³
Solubilidade Solubilidade em água	: insolúvel
Coeficiente de partição (n- octanol/água)	: Não aplicável insolúvel
Temperatura de autoignição	: > 320 °C
Temperatura de decom- posição	: dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, cinemática	: Não aplicável (sólido)
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Tamanho da partícula	: 3 - 10 mm Método: Análise de imagem (baseada em superfície)

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Estabilidade química	: O produto é um material termoplástico estável, sem reatividade química.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhum conhecido.
Condições a serem evitadas	: Temperaturas extremas e luz solar direta.
Materiais incompatíveis	: Nenhum conhecido.
Produtos perigosos de de- composição	: Em situação de incêndio: Monóxido de carbono Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades de hidrocarbonetos voláteis podem ser

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## Daplen EG251AIB-C274

Versão 3.0

Data da revisão:  
2025/05/26

Data da última edição:  
2024/04/11  
Data da primeira emissão:  
2023/08/24

liberadas.

### SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### **Toxicidade aguda**

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

#### **Corrosão/irritação à pele.**

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

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

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

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

#### **Sensibilização à pele.**

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

#### **Sensibilização respiratória**

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

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

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

#### **Carcinogenicidade**

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

#### **Toxicidade à reprodução**

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

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

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

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

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

#### **Perigo por aspiração**

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

#### **Informações complementares**

##### **Produto:**

Observações : A inalação do pó pode irritar o trato respiratório.  
A inalação prolongada de doses elevadas de produtos da decomposição pode causar dor de cabeça ou irritação do trato respiratório.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## Daplen EG251AIB-C274

Versão 3.0

Data da revisão:  
2025/05/26

Data da última edição:  
2024/04/11  
Data da primeira emissão:  
2023/08/24

### SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Ecotoxicidade

dados não disponíveis

#### Persistência e degradabilidade

##### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

#### Potencial bioacumulativo

##### Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se acumula nos organismos.

#### Mobilidade no solo

##### Produto:

Mobilidade : Observações: A adsorção no solo não é esperada.

#### Outros efeitos adversos

##### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não deve ser jogado no meio ambiente.

### SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos de disposição

Resíduos : Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.  
Reutilizar ou reciclar, se não contaminado.  
Verificar os regulamentos locais.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamento Internacional

##### UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## Daplen EG251AIB-C274

Versão 3.0

Data da revisão:  
2025/05/26

Data da última edição:  
2024/04/11  
Data da primeira emissão:  
2023/08/24

### IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

### Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

### Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

### Regulamento nacional

### ANTT

Não regulado como produto perigoso

### Precauções especiais para os usuários

Observações : Mercadorias não perigosas para ADR/RID, ADN, Código-  
IMDG, ICAO/IATA-DGR

## SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Ficha com Dados de Segurança gerada de acordo com a ABNT NBR 14725:2023.

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Informações complementares

Emissor : Borealis, Group Product Stewardship

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : As informações de classificação dos componentes são baseadas em dados do fornecedor da matéria prima.

### Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); 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);



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## Daplen EG251AIB-C274

Versão 3.0

Data da revisão:  
2025/05/26

Data da última edição:  
2024/04/11  
Data da primeira emissão:  
2023/08/24

ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; 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 de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 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; Nch - Norma Chilena; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; 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; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## Daplen EG251AIB-C274

Versão 3.0

Data da revisão:  
2025/05/26

Data da última edição:  
2024/04/11  
Data da primeira emissão:  
2023/08/24

---

### Renúncia

Na medida de nossos conhecimentos, as informações contidas aqui são precisas e confiáveis a partir da data de publicação; no entanto, não assumimos nenhuma responsabilidade pela exatidão e completude destas informações.

**A Borealis não dá garantias que se estendam além da descrição aqui contida. Nada neste documento constituirá qualquer garantia de comercialização ou adequação a uma finalidade específica.**

**É responsabilidade do cliente inspecionar e testar nossos produtos para certificar-se de sua adequação à finalidade específica do cliente. O cliente é responsável pela utilização, processamento e manuseio de nossos produtos de forma adequada, segura e legal.**

Nenhuma responsabilidade será aceita sobre a utilização dos produtos da Borealis em conjunto com outros materiais. As informações contidas neste documento referem-se exclusivamente aos nossos produtos quando não usados em conjunto com quaisquer materiais de terceiros.

BR / Z9