

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROCOAT® ASX Massa de revestimento**

Versão: 1.1    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 09. 07. 2024    Página: 1/(14)  
revisão (fabricante): – / 27. 06. 2022    Data de revisão: 31. 07. 2025

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

### 1.1. Identificador do produto

**PYROCOAT® ASX Massa de revestimento**

Número do artigo / Tipo: 7202310, 7202312 / ASX-K, ASX-E

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

Uso identificado: material de proteção contra incêndios.

Utilização pelo consumidor final. Utilização por trabalhadores profissionais.

Uso contra-indicado: aplicação diferente do acima.

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

Dados do distribuidor:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Alemanha

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Responsável pela ficha de dados de segurança:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Alemanha

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

### 1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos (CIAV)

Número de telefone: +351 800 250 250

CIAV funciona ao longo das 24 horas do dia, 7 dias por semana (chamada gratuita).

## SECÇÃO 2:      Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Categorias de perigo:      Advertências de perigo:  
não classificado

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROCOAT® ASX Massa de revestimento**

Versão: 1.1    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 09. 07. 2024    Página: 2/(14)  
revisão (fabricante): – / 27. 06. 2022    Data de revisão: 31. 07. 2025

## 2.2. Elementos do rótulo

Identificador do produto: Nome comercial  
**PYROCOAT® ASX Massa de revestimento**

Componentes determinadores de perigo para o rótulo: -

Pictogramas: não é necessário  
Palavra-sinal: não é necessário

Advertências de perigo:  
**não é necessário**

Informações suplementares sobre os perigos:

**EUH208** Contém Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

**EUH210** Ficha de segurança fornecida a pedido.

**EUH211** Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas

Recomendação de prudência — Generalidades: -

Recomendação de prudência — Prevenção: -

Recomendação de prudência — Resposta: -

Recomendação de prudência — Armazenamento: -

Recomendação de prudência — Eliminação: -

Obrigações adicionais de marcação e rotulagem:

Símbolo de perigo táctil: não é necessário

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças: não é necessário.

Transporte de mercadorias perigosas: Ver secção 14.

## 2.3. Outros perigos:

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (<0,1 %).

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (<0,1 %).

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROCOAT® ASX Massa de revestimento**

Versão: 1.1 Primeira emissão / data da última Data de emissão: 09. 07. 2024 Página: 3/(14)  
revisão (fabricante): – / 27. 06. 2022 Data de revisão: 31. 07. 2025

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Caracterização química: Uma mistura das seguintes substâncias e excipientes não perigosos.

Componentes perigosos:

Denominação	Número CE	Número CAS	Classe e categoria de perigo	Advertências de perigo	Concentração %
Dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] Número de registo (REACH): 01-2119489379- 17	236-675-5	13463-67-7	Carc. 2 (Nota V, W, 10)	H351 (inalação)	$\geq 3 - <5$
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)*,** Número de registo (REACH): 01- 2120764691-48	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 (M=100) H410 (M=100) EUH071	<0,0015

\*Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1C; H314:  $C \geq 0,6 \%$ ;  
Skin Irrit. 2; H315:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ ; Eye Dam. 1; H318:  $C \geq 0,6 \%$ ;  
Eye Irrit. 2; H319:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ ; Skin Sens. 1A; H317:  $C \geq 0,0015 \%$

\*\*Valores ATE: ATE (dérmico): 50 mg/kg; ATE (oral): 100 mg/kg;

#### Nota V:

Caso se destine a ser colocada no mercado sob a forma de fibras (com diâmetro  $< 3 \mu\text{m}$ , comprimento  $> 5 \mu\text{m}$  e fator de forma  $\geq 3$ : 1) ou de partículas da substância que satisfaçam os critérios da OMS aplicáveis às fibras ou de partículas com propriedades químicas da superfície modificadas, as características de perigosidade da substância devem ser avaliadas em conformidade com o título II do presente regulamento, a fim de determinar se é necessário aplicar uma categoria mais elevada (Carc. 1B ou 1A) e/ou outras vias de exposição (oral ou cutânea)

#### Nota W:

Constatou-se que o perigo cancerígeno desta substância se manifesta quando são inaladas poeiras inaláveis em quantidades que danificam consideravelmente os mecanismos de depuração de partículas nos pulmões. A presente nota visa descrever a toxicidade específica da substância, não constituindo um critério de classificação nos termos do presente regulamento.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROCOAT® ASX Massa de revestimento**

Versão: 1.1    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 09. 07. 2024    Página: 4/(14)  
revisão (fabricante): – / 27. 06. 2022    Data de revisão: 31. 07. 2025

## *Nota 10:*

A classificação como cancerígeno por inalação aplica-se unicamente a misturas em pó contendo 1 % ou mais de dióxido de titânio sob a forma de partículas, ou incorporado em partículas, com diâmetro aerodinâmico  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## **SECÇÃO 4:            Medidas de primeiros socorros**

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral: Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

Em caso de inalação: Proporcionar ar fresco. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

Em caso de contacto com a pele: Lavar com sabão e muita água. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

Em caso de contacto com os olhos: Lave imediatamente com água por pelo menos 15 minutos, segurando e mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

Em caso de ingestão: Beber bastante água. Não provoca vômito. Consultar um médico.

Proteção de prestadores de primeiros socorros: Não se requer a adopção de medidas especiais

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

Pode provocar uma reacção alérgica.

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

Não é necessário.

## **SECÇÃO 5:            Medidas de combate a incêndios**

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico, pulverização de água.

Meios de extinção inadequados:

De acordo com o ambiente de combustão.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos:

Possibilidade de formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases perigosos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROCOAT® ASX Massa de revestimento**

Versão: 1.1    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 09. 07. 2024    Página: 5/(14)  
revisão (fabricante): – / 27. 06. 2022    Data de revisão: 31. 07. 2025

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

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Roupa de protecção.

Conselhos adicionais:

Os contentores expostos ao fogo devem ser arrefecidos por pulverização.

Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção. Para ser coletado separadamente.

Resíduos de combustao e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

## SECÇÃO 6:            Medidas em caso de fuga accidental

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

Equipamento de proteção individuais: Ver secção 8.

Pessoas não autorizadas devem ser mantidas afastadas

Evitar o contacto com os olhos, a pele e as mucosas.

Deve ser assegurada uma ventilação adequada.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja aguas superficiais/aguas subterrâneas/canalisação.

Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental.

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

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, outros líquidos não combustíveis). Transferir o produto recolhido e outros materiais contaminados para recipientes adequados para reciclagem, recuperação ou eliminação seguras. Para ser tratado como resíduo perigoso.

### 6.4. Remissão para outras secções

Proteção individual: Ver secção 8

Considerações relativas à eliminação: Ver secção 13.

## SECÇÃO 7:            Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

As instruções gerais sobre a utilização de produtos químicos devem ser respeitadas.

Deve ser assegurada uma ventilação adequada.

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor.

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROCOAT® ASX Massa de revestimento**

Versão: 1.1    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 09. 07. 2024    Página: 6/(14)  
revisão (fabricante): – / 27. 06. 2022    Data de revisão: 31. 07. 2025

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho.

Temperatura de tratamento: Sem dados disponíveis.

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

Devem ser cumpridos os regulamentos relativos ao armazenamento de produtos químicos.

Armazenar no recipiente original, bem fechado e devidamente rotulado, num local fresco, seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar direta.

Armazenar longe de alimentos, bebidas e rações para animais.

Temperatura recomendada de armazenagem: Deve ser protegida das geadas.

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

Material de proteção contra incêndios, utilização pelo consumidor final e por trabalhadores profissionais.

## SECÇÃO 8:            Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites do local de trabalho: -

### 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Ventilação adequada (ventilação geral ou local por exaustão).

Medidas de proteção individual:

(Usar vestuário de proteção adequado. O equipamento de proteção deve ser certificado por uma organização devidamente licenciada.)

a) Proteção ocular/facial      Óculos de proteção (EN 166).

b) Proteção da pele

i.      Proteção das mãos      Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374)  
Material: borracha butílica, borracha nitrílica (NBR). Tempo de permeação: > 480 minutos.

Comentário: a escolha do material das luvas deve também ter em conta os parâmetros de qualidade especificados pelo fabricante e deve ser testada para as condições de trabalho específicas.

ii.      Outra      Vestuário de proteção.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROCOAT® ASX Massa de revestimento**

Versão: 1.1 Primeira emissão / data da última Data de emissão: 09. 07. 2024 Página: 7/(14)  
revisão (fabricante): – / 27. 06. 2022 Data de revisão: 31. 07. 2025

- c) Proteção respiratória Normalmente não é necessário. Para concentrações elevadas no ar, utilize uma necessária proteção respiratória com cartucho de filtro adequado (A-P2).
- d) Perigos térmicos Sem dados disponíveis.

Controlo da exposição ambiental:

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| a) Estado físico:  | Líquido viscoso               |
| b) Cor:  | Branco ou cinzento            |
| c) Odor:   | Inodoro                       |
| d) Ponto de fusão/ponto de congelação (ISO 3016):                                      | Sem dados disponíveis         |
| e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (DIN 51356): | ≈ 100°C                       |
| f) Inflamabilidade:  | Incombustível                 |
| g) Limite superior e inferior de explosividade:  | Não explosivo                 |
| h) Ponto de inflamação:  | Não aplicável                 |
| i) Temperatura de autoignição:   | Não aplicável                 |
| j) Temperatura de decomposição:  | Sem dados disponíveis         |
| k) pH (solução aquosa a 10%):  | 7 – 7,8                       |
| l) Viscosidade cinemática (EN ISO 3104):   |                               |
| em 40°C:   | Sem dados disponíveis         |
| em 100°C:  | Sem dados disponíveis         |
| m) Solubilidade  |                               |
| Solubilidade em água:  | Solúvel                       |
| Solubilidade em outros solventes:  | Sem dados disponíveis         |
| n) Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):                         | Sem dados disponíveis         |
| o) Pressão de vapor (em 20°C):   | Sem dados disponíveis         |
| p) Densidade e/ou densidade relativa, em 15°C  | 1,34 - 1,48 g/cm <sup>3</sup> |
| q) Densidade relativa do vapor:  | Sem dados disponíveis         |
| r) Características das partículas:   | Sem dados disponíveis         |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROCOAT® ASX Massa de revestimento**

Versão: 1.1 Primeira emissão / data da última revisão (fabricante): – / 27. 06. 2022 Data de emissão: 09. 07. 2024 Data de revisão: 31. 07. 2025 Página: 8/(14)

## 9.2. Outras informações

Propriedades oxidantes:	não oxidantes
Teor de COV:	<10%
Viscosidade cinemática (a 20°C):	6000 - 40000 mPa.s

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	Nenhum perigo conhecido.
10.2. Estabilidade química	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Não conhecido.
10.4. Condições a evitar	Fonte de calor, luz solar direta, geada.
10.5. Materiais incompatíveis	Ácidos fortes. Bases fortes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Produtos de combustão perigosos: Ver secção 5.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
Toxicidade aguda: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

### Componentes

*Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)*  
(CAS: 55965-84-9):

Oral:	ATE	100 mg/kg
Dérmico:	ATE	50 mg/kg
Inalação (gases):	ATE	100 ppmv/ 4 h
Inalação (vapores):	ATE	0,5 mg/L/ 4 h
Inalação (poeiras/fumos):	ATE	0,05 mg/L/ 4 h

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROCOAT® ASX Massa de revestimento**

Versão: 1.1    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 09. 07. 2024    Página: 9/(14)  
revisão (fabricante): – / 27. 06. 2022    Data de revisão: 31. 07. 2025

Sensibilização respiratória ou cutânea:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Mutagenicidade em células germinativas:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Carcinogenicidade:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Toxicidade reprodutiva:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Perigo de aspiração:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (<0,1 %).

## SECÇÃO 12:      Informação ecológica

12.1. Toxicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
12.2. Persistência e degradabilidade Biodegradabilidade	Sem dados.
12.3. Potencial de bioacumulação	Sem dados.
12.4. Mobilidade no solo	Sem dados.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	A mistura não contém nenhuma substância PBT (<0,1 %). A mistura não contém nenhuma substância mPmB (<0,1 %).
12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (<0,1 %)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROCOAT® ASX Massa de revestimento**

Versão: 1.1 Primeira emissão / data da última Data de emissão: 09. 07. 2024 Página: 10/(14)  
revisão (fabricante): – / 27. 06. 2022 Data de revisão: 31. 07. 2025

## 12.7. Outros efeitos adversos

Impacto sobre o ambiente:

Grandes derramamentos podem ser perigosos para o meio ambiente.

Classe de perigo para as águas (Alemanha):

Sem dados.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de produto:

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar o conteúdo-do/recipiente conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

Catálogo europeu de resíduos: 08 01 20

Suspensões aquosas contendo tintas e vernizes não abrangidas em 08 01 19

Método de manuseamento de resíduos: queimando

Embalagens contaminadas:

Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

Catálogo europeu de resíduos: 15 01 02

Embalagens de plástico

Esgoto:

Si la liberación de la calidad de aguas residuales producidas durante el uso adecuado se realiza en cursos de agua o alcantarillado, se debe cumplir las regulaciones nacionales y locales.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte por terra:

estrada / caminho-de-ferro Classificação ADR / RID: não se aplica

14.1. Número ONU ou número de ID

Não classificado.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não classificado.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não classificado.

14.4. Grupo de embalagem

Não classificado.

14.5. Perigos para o ambiente

Não classificado.

14.6. A Precauções especiais para o utilizador

Não classificado.

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

Não classificado.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROCOAT® ASX Massa de revestimento**

Versão: 1.1    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 09. 07. 2024    Página: 11/(14)  
revisão (fabricante): – / 27. 06. 2022    Data de revisão: 31. 07. 2025

Transporte por água:

Rio/Marinha:      Classificação ADN / IMDG:      não se aplica

Transporte aéreo:      Classificação ICAO / IATA:      não se aplica

## SECÇÃO 15:      Informação sobre regulamentação

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

Este produto não foi submetido a uma avaliação de segurança química de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) (modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878) e os requisitos do Regulamento (CE) 1272/2008.

Categoria Seveso: Não classificado.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química.

## SECÇÃO 16:      Outras informações

Foi elaborada segundo o nosso melhor entendimento e com base no estado do conhecimento atual.

A ficha de dados de segurança constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação em condições de segurança

Os dados descritos são baseados nos nossos conhecimentos relativos ao produto à data indicada, no entanto, não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

O fabricante ou distribuidor não deve ser responsabilizado por quaisquer danos resultantes do manuseio ou contato impróprio com o produto acima.

O utilizador deverá ter especial atenção no caso de este produto ser utilizado com finalidades diferentes daquelas para as quais foi concebido, responsabilizando-se por eventuais ocorrências que daí advenham.

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Não classificado.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROCOAT® ASX Massa de revestimento**

Versão: 1.1 Primeira emissão / data da última Data de emissão: 09. 07. 2024 Página: 12/(14)  
revisão (fabricante): – / 27. 06. 2022 Data de revisão: 31. 07. 2025

*As frases H relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 3):*

H301	Tóxico por ingestão.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação
H351	Suspeito de provocar cancro
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Acute Tox. 3	Toxicidade aguda - Categoria 3
Acute Tox. 2	Toxicidade aguda - Categoria 2
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosión / irritación cutáneas Categoría 2
Skin Sens. 1A	Sensibilización respiratoria / cutánea Categoría 1A
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 2
Acute Tox. 2	Toxicidade aguda - Categoria 2
Carc. 2	Carcinogenicidade - Categoria 2
Aquatic Acute 1	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 1

Abreviações e acrónimos, se houver, usados neste documento:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias.
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Toxicidade Aguda Estimada (ETA).
BCF	(Bioconcentration Factor) Factor de Bioconcentração
BOD	(Biological Oxygen Demand) Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
Bw	(Body Weight) peso corporal
C&L	(Classification and Labelling) Classificação e Rotulagem
CAS	(Chemical Abstracts Service) serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROCOAT® ASX Massa de revestimento**

Versão: 1.1    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 09. 07. 2024    Página: 13/(14)  
revisão (fabricante): – / 27. 06. 2022    Data de revisão: 31. 07. 2025

CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução
COD	(Chemical Oxygen Demand) Carência química de oxigénio (CQO)
CSA	(Chemical Safety Assessment) Avaliação de Segurança do Químico
CSR	(Chemical Safety Report) Relatório de Segurança do Químico
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Nível Derivado de Efeito Mínimo
DNEL	(Derived No Effect Level) Nível Derivado de Exposição sem Efeitos.
ECHA	(European Chemicals Agency) Agência Europeia de Produtos Químicos
EC <sub>50</sub>	(Effective Concentration 50%) (concentração efectiva 50 %). A EC <sub>50</sub> corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (por exemplo, no crescimento) durante um intervalo de tempo específico.
ErC <sub>50</sub>	ErC <sub>50</sub> - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de 50%
Ed <sub>50</sub>	(Effective Dose 50%) Dose efectiva 50%.
EC	Comunidade Europeia (CE)
Nº CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
ES	(Exposure Scenario) Cenário de Exposição
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Agência Internacional de Pesquisa em Câncer.
IATA	(International Air Transport Association) Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.
LC <sub>50</sub>	(Lethal Concentration 50%) Concentração letal média para 50% da população (CL <sub>50</sub> ).
LD <sub>50</sub>	(Lethal Dose 50%) Dose letal média para 50% da população (DL <sub>50</sub> ).
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Concentração mínimo com efeitos adversos observáveis.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Nível mínimo com efeitos adversos observáveis.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) Concentração mínimo com efeitos observáveis.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Nível mínimo com efeitos observáveis.
MAK	Concentração máxima aceitável.
NOEC	(No observed effect concentration) Concentração de Efeito Não Observado.
NOEL	(No observed effect level) Nível sem efeito observável.
NLP	(No-Longer Polymer) Ex-polímero
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Nível sem efeito adverso observável
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE).
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Persistente, Bioacumulável e Tóxico.
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Nível Previsto Sem Efeito.
ppm	(parts/million) partes por milhão.
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos Regulamentados
RID	(Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail)Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos.
SVHC	(Substance of Very High Concern) Substâncias de Grande Preocupação
TWA	Média ponderada pelo tempo.
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Substância hidrocarbonada complexa

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROCOAT® ASX Massa de revestimento**

Versão: 1.1    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 09. 07. 2024    Página: 14/(14)  
revisão (fabricante): – / 27. 06. 2022    Data de revisão: 31. 07. 2025

VOC  
vPvB

(Volatile organic compounds) compostos orgânicos voláteis (COV)  
(Very Persistent and very Bio-accumulative) muito Persistente e muito Bioacumulativo

Revisão:

Secção	Alterar	Data	Número da versão
1.1. 1., 2., 1.3.	Código do produto, número de artigo Nome do produto Dados do fabricante	31. 07. 2025	1.1