

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2.1 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 31. 07. 2025

Página: 1/(12)

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

1.1. Identificador do produto

PYROMIX® MSX Argamassa antifogo

UFI: HW75-KFVW-T426-CSKC

Número do artigo / Tipo: 7206058, 7206104 / MSX-E1, MSX-S1

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

Uso identificado: argamassa seca.

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:

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2.1 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 31. 07. 2025

Página: 2/(12)

2.2. Elementos do rótulo

Identificador do produto: Nome comercial
PYROMIX® MSX Argamassa antifogo

Componentes determinadores de perigo para o rótulo:
Cimento Portland

Pictogramas:



Palavra-sinal: **Perigo**

Advertências de perigo:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Informações suplementares sobre os perigos: -

Recomendação de prudência — Generalidades:

P101 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções

Recomendação de prudência — Prevenção:

P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular/protecção facial.

Recomendação de prudência — Resposta:

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou médico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

Recomendação de prudência — Armazenamento: -

Recomendação de prudência — Eliminação: -

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2.1 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023 Página: 3/(12)
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 31. 07. 2025

Obrigações adicionais de marcação e rotulagem:

Símbolo de perigo tátil: 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 %).

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 %
Cimento Portland Número de registo (REACH): Sem dados	266-043-4	65997-15-1	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335	10-<20

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: É proibido vomitar. Lavar a boca com água, em seguida, beber muita água com a pessoa ferida. Consultar imediatamente um médico.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2.1 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 31. 07. 2025

Página: 4/(12)

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

É um irritante para a pele, provoca inflamação da pele.

Provoca lesões oculares graves, lesões da córnea.

As partículas de pó podem irritar mecanicamente os olhos.

Pode causar irritação respiratória.

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:

De acordo com o ambiente de combustão: Pó, espuma, dióxido de carbono, água pulverizada.

Meios de extinção inadequados:

Jato de água total.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos:

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

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.

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

Deve ser assegurada uma ventilação adequada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2.1 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 31. 07. 2025

Página: 5/(12)

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.
Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

O derrame deve ser recolhido mecanicamente e colocado num recipiente adequado. A área contaminada deve ser limpa.

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 poeiras.

A formação de poeiras deve ser evitada.

Deve existir uma estação de lavagem de olhos no local de trabalho.

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

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.

Não deve entrar em contacto com a água. A penetração no solo deve ser evitada.

Armazenar longe de alimentos, bebidas e rações para animais.

Temperatura recomendada de armazenagem: sem dados.

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

Argamassa seca.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites do local de trabalho: -

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2.1 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 31. 07. 2025

Página: 6/(12)

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Ventilação adequada (ventilação geral ou local por exaustão).

Medidas de proteção individual:

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

- a) Proteção ocular/facial Óculos de proteção bem ajustados (EN 166).
- b) Proteção da pele
 - i. Proteção das mãos Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374, Cat. 1 ou 2)
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 protecção.
- c) Proteção respiratória Normalmente não é necessário. Para concentrações elevadas no ar, utilize um necessária proteção respiratória com cartucho de filtro adequado (P2, código de cor: branco) (EN 143).
- 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: Sólido, pó
- b) Cor: 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): Sem dados disponíveis
- 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: Não aplicável
- l) Viscosidade cinemática (EN ISO 3104):
 - em 40°C: Sem dados disponíveis
 - em 100°C: Sem dados disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2.1 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 31. 07. 2025

Página: 7/(12)

m) Solubilidade

Solubilidade em água:

Não solúvel ou apenas ligeiramente solúvel

Solubilidade em outros solventes:

Sem dados disponíveis

n) Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):

Sem dados disponíveis

o) Pressão de vapor:

0 hPa

p) Densidade e/ou densidade relativa, em 15°C

Sem dados disponíveis

q) Densidade relativa do vapor:

Sem dados disponíveis

r) Características das partículas:

Sem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Teor de COV:

0 %.

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

Humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos.

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.

Corrosão/irritação cutânea:

Provoca irritación cutánea

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca lesiones oculares graves.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2.1 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 31. 07. 2025

Página: 8/(12)

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 %)

12.7. Outros efeitos adversos

Impacto sobre o ambiente:

Não descarregar nas águas subterrâneas, nas águas superficiais, nos esgotos ou no solo.

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/recipiente conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2.1 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023 Página: 9/(12)
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 31. 07. 2025

Catálogo europeu de resíduos: 17 01 01
Betão

Catálogo europeu de resíduos: 10 13 11
Resíduos de materiais compósitos à base de cimento, não abrangidos em 10 13 09 e 10 13 10

Método de manuseamento de resíduos: queimando

Embalagens contaminadas:

Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

Catálogo europeu de resíduos: 15 01 01

Embalagens de papel e cartão

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. |

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2.1 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 31. 07. 2025

Página: 10/(12)

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]:

Skin Irrit. 2	H315	método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	método de cálculo

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

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Skin Irrit. 2	Corrosión / irritación cutáneas Categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - Categoria 3

Abreviações e acrônimos, 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2.1 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 31. 07. 2025

Página: 11/(12)

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]
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 ₅₀	(Effective Concentration 50%) (concentração efectiva 50 %). A EC ₅₀ 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 ₅₀	ErC ₅₀ - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de 50%
Ed ₅₀	(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 ₅₀	(Lethal Concentration 50%) Concentração letal média para 50% da população (CL ₅₀).
LD ₅₀	(Lethal Dose 50%) Dose letal média para 50% da população (DL ₅₀).
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 Económico (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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2.1 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023 Página: 12/(12)
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 31. 07. 2025

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

Revisão:

Secção	Alterar	Data	Número da versão
2.2. 2.3., 12.5. 2.3., 11.2., 12.6. 3.2. 8.2 9.	Elementos de rotulagem Resultados da avaliação PBT e mPmB Propriedades desreguladoras do sistema endócrino Informações sobre a composição/ingredientes Controlo da exposição Propriedades físicas e químicas	08. 07. 2024	2
1.1. 1., 2., 1.3.	Código do produto, número de artigo Nome do produto Dados do fabricante	31. 07. 2025	2.1