

## BOIACCA PASSIVANTE

Data de revisão 05/09/2025

Nova emissão

Imprimida a 10/11/2025

Página n. 1/15

## Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificador do produto

Código: 149-0001  
Denominação BOIACCA PASSIVANTE

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

Usos identificados	Industriais	Profissionais	Consumidores
Argamassa mural.	-	✓	-

#### Usos desaconselhados

Todos os usos, exceto aplicação em superfícies murais em construção.

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

Razão Social CROMOLOGY ITALIA S.P.A.  
Morada Via IV Novembre, 4  
Localidade e Estado 55016 Porcari (LU)  
Italia  
tel. 199.11.99.55 / +3905832424  
fax 199.11.99.77

Distribuidor: TINTAS ROBBIALAC SA  
Endereço: Rua Bartolomeu Dias n. 11, S. João da Talha, Loures;  
Apartado 1404, 2696-901 BOBADELA LRS, Portugal  
Tel.: +351 219947700  
e-mail: [fs@robbialac.pt](mailto:fs@robbialac.pt). Web site: [www.tintasrobbialac.pt](http://www.tintasrobbialac.pt)  
Serviço de Resposta de Emergência da Robbialac: +351 213 524 765 (24h)

Endereço electrónico da pessoa responsável  
pela ficha de dados de segurança

[info-sds@cromology.it](mailto:info-sds@cromology.it)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a  
Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica:  
Rua Almirante Barroso, nº 36 1000-013 Lisboa -Portugal  
Tel: +351 800 250 250; Email: [ciav.tox@inem.pt](mailto:ciav.tox@inem.pt); Website: [www.inem.pt/ciav](http://www.inem.pt/ciav)

### SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

##### Classificação e indicação de perigo:

Lesões oculares graves, categorias 1	H318	Provoca lesões oculares graves.
Irritação cutânea, categorias 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sensibilização cutânea, categorias 1B	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### 2.2. Elementos do rótulo

## BOIACCA PASSIVANTE

Data de revisão 05/09/2025

Nova emissão

Imprimida a 10/11/2025

Página n. 2/15

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

**H318** Provoca lesões oculares graves.

**H315** Provoca irritação cutânea.

**H335** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**H317** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência:

**P101** Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

**P102** Manter fora do alcance das crianças.

**P261** Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

**P280** Usar luvas / vestuário de proteção e a proteção ocular / facial.

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

**P304+P340** EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

**P305+P351+P338** 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. Continue a enxaguar.

**P501** Eliminar o conteúdo/recipiente segundo as prescrições do pais onde se utiza.

**Contém:** Clinker para cimento Portland  
PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)

A argamassa deve ser inertizada com a adição de água, as embalagens devem ser totalmente esvaziadas.

### 2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem  $\geq$  a 0,1%.

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração  $\geq$  0,1%.

	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 1
	<b>BOIACCA PASSIVANTE</b>	Data de revisão 05/09/2025 Nova emissão Imprimida a 10/11/2025 Página n. 3/15

A preparação se torna irritante na presença de água, pois a solução resultante é alcalina. O contato prolongado com a solução alcalina pode causar danos na pele. O pó produzido pela preparação seca pode irritar os olhos, as membranas mucosas, a garganta e o sistema respiratório e causar tosse. Recomenda -se o uso da proteção do trato respiratório. A inalação repetida de altas quantidades de poeira aumenta o risco de início de doenças pulmonares. Nos componentes, essa solução pode estar presente quantidades modestas de sais de hidrosolúvel cromo (VI) que são mantidos dentro dos limites previstos pelo Regulamento 1907/2006 EC, desde que a preparação seja armazenada corretamente e colocada em vigor pela data mostrada no embalagem ou no DDT (produto a granel).

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Contém:

**Identificação** x = Conc. % **Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)**

#### Clinker para cimento Portland

INDEX - 45 ≤ x < 47,5 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317  
CE 266-043-4  
CAS 65997-15-1

#### PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)

INDEX - 2 ≤ x < 2,5 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317  
CE 270-659-9  
CAS 68475-76-3  
Reg. REACH 01-2119486767-17-  
XXXX

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

## SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

**OLHOS:** Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 30/60 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consultar de imediato um médico.

**PELE:** Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Consultar de imediato um médico.

**INGESTÃO:** Mandar beber água em maiores quantidades possíveis. Consultar de imediato um médico. Não provocar o vômito se não expressamente autorizado pelo médico.

**INALAÇÃO:** Chamar de imediato um médico. Transportar a pessoa ao ar livre, afastado do lugar do acidente. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Adoptar precauções adequadas para o socorredor.

### Proteção dos socorredores

Informações não disponíveis

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

Informações não disponíveis

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

Informações não disponíveis

### Meios que devem estar à disposição no lugar de trabalho para o tratamento específico e imediato

<b>cromology</b> Italia	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 1
		Data de revisão 05/09/2025 Nova emissão Imprimida a 10/11/2025 Página n. 4/15
<b>BOIACCA PASSIVANTE</b>		

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

Escolher os meios de extinção mais apropriados para a situação específica.

#### MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Nenhum em especial.

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

#### PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

O produto não é inflamável nem combustível.

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

#### EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Evitar a formação de poeira, vaporizando o produto com água, se não houver contra-indicações.

Usar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

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

Recolher o produto derramado e introduzi-lo em contentores para a sua recuperação e eliminação. Eliminar a parte residual com jactos de água se não houver contra-indicações.

Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

### 6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de protecção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições.

**BOIACCA PASSIVANTE**

Data de revisão 05/09/2025

Nova emissão

Imprimida a 10/11/2025

Página n. 5/15

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

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol directos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

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

Consultar os cenários de exposição anexos à presente ficha de dados de segurança.

**SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

Referências regulamentares:

ITA EU	Italia OEL EU	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE. TLV-ACGIH ACGIH 2023
-----------	------------------	---

**Clinker para cimento Portland**

**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	0,1				RESPIR
OEL	EU	0,1				RESPIR
TLV-ACGIH		1				RESPIR

**Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL**

Efeitos sobre os consumidores		Efeitos sobre os trabalhadores						
Via de exposição	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Inalação					1 mg/m3			

**PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)**

**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		1				RESPIR		
<b>Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL</b>								
	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
Via de exposição	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Inalação			840,0 µg/m³	NPI	1 mg/m3		1 mg/m3	

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Toráxica.

**BOIACCA PASSIVANTE**

Data de revisão 05/09/2025

Nova emissão

Imprimida a 10/11/2025

Página n. 6/15

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição aguardada ; NPI = nenhum perigo identificado ; LOW = baixo perigo ; MED = médio perigo ; HIGH = alto perigo.

**8.2. Controlo da exposição**

Recomenda-se considerar no processo de avaliação do risco os valores limites de exposição profissional previstos pelo ACGIH para os inertes, a não ser que estejam classificados de maneira diferente (PNOC fracção respirável: 3 mg/mc; PNOC fracção inalável: 10 mg/mc). Em caso de ultrapassagem desses limites aconselha-se o uso de um filtro de tipo P cuja classe (1, 2 ou 3) terá de ser escolhida com base no resultado da avaliação do risco. Os valores acima não são TLVs, mas valores de orientação, a serem usados para partículas que não possuem TLV próprio e que são insolúveis ou pouco solúveis em água e têm baixa toxicidade.

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.

Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais peder eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas. Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

Para a escolha das medidas de gestão do risco e as condições operacionais, consultar também os cenários expositivos anexos.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

**PROTECÇÃO DAS MÃOS**

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III.

Ao escolher o material da luva de trabalho, deve ser considerado o seguinte (ver a norma EN 374): compatibilidade, degradação, tempo de permeação. No caso de preparações, a resistência das luvas tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

Proteger as mãos com luvas do tipo seguinte:

Material: Borracha de nitrilo (NBR)

Antes de usar, verifique se as luvas de proteção não estão danificadas. o material indicado é uma escolha possível; outros materiais podem ser adequados, dependendo das especificações indicadas pelo fabricante

Espessura: 0,4 mm

No caso de misturas, a resistência das luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificada antes da utilização, pois nem sempre é previsível

Tempo de perfuração: 480 min

A resistência das luvas depende de vários fatores, como a temperatura. No caso de misturas, a resistência das luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificada antes da utilização, pois nem sempre é previsível

Material: Neopreno

Antes de usar, verifique se as luvas de proteção não estão danificadas. o material indicado é uma escolha possível; outros materiais podem ser adequados, dependendo das especificações indicadas pelo fabricante

Espessura: 0,7 mm

No caso de misturas, a resistência das luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificada antes da utilização, pois nem sempre é previsível

Tempo de perfuração: 480 min

A resistência das luvas depende de vários fatores, como a temperatura. No caso de misturas, a resistência das luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificada antes da utilização, pois nem sempre é previsível

**PROTECÇÃO DA PELE**

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria II (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

**PROTECÇÃO DOS OLHOS**

Aconselha-se usar viseira com capuz ou pala de protecção associada com óculos herméticos (ver a norma EN ISO 16321).

**PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA**

O uso de meios de protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. Aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo FFP2 cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ver a norma EN 14387).

No caso em que a substância considerada seja inodora ou o seu limiar olfativo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um autorespirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref. Norma EN 138). Para a escolha correcta do dispositivo de protecção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

**BOIACCA PASSIVANTE**

Data de revisão 05/09/2025

Nova emissão

Imprimida a 10/11/2025

Página n. 7/15

**CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL**

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

Para as informações sobre o controle da exposição ambiental remeter-se aos cenários expositivos anexos à presente ficha de dados de segurança.

**SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas**

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

Propriedades	Valor	Informações
Estado Físico	pó	Temperatura: 20 °C
Cor	cinzento	
Odor	inodoro	
Ponto de fusão ou de congelação	> 1250 °C	Método:Derivado
Ponto de ebulição inicial	não aplicável	
Inflamabilidade	não inflamável	Motivo para falta de dado:Sólido não inflamável
Limite inferior de explosividade	não aplicável	Motivo para falta de dado:Sólido não inflamável
Limite superior de explosividade	não aplicável	Motivo para falta de dado:Sólido não inflamável
Ponto de inflamação	não aplicável	Motivo para falta de dado:Sólido não inflamável
Temperatura de auto-ignição	não aplicável	Motivo para falta de dado:nessuna piroforicità - nessun legame organo-metallico, organo-metallocido o organo-fosfina o dei loro derivati, e nessun altro costituente piroforico nella composizione
Temperatura de decomposição	não aplicável	
pH	12	Método:extração na fase aquosa Concentração: 10 % Temperatura: 20 °C
Viscosidade cinemática	não disponível	Motivo para falta de dado:A mistura é um sólido.
Solubilidade	parcialmente solúvel	Método:Derivado Temperatura: 20 °C
Coeficiente de partição:n-octanol/água	não aplicável	Motivo para falta de dado:Non applicabile a miscele
Pressão de vapor	não aplicável	
Densidade e/ou densidade relativa	1,5 kg/dm3	Método:Derived Temperatura: 20 °C
Densidade relativa do vapor	não aplicável	Motivo para falta de dado:A mistura é um sólido.

**Características das partículas**

**Diâmetro equivalente mediano**

Diâmetro equivalente mediano 5 - 30 µm

Nota: Clinker di cemento Portland

**9.2. Outras informações**

**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico**

<b>cromology</b> Italia	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 1
		Data de revisão 05/09/2025 Nova emissão Imprimida a 10/11/2025 Página n. 8/15
<b>BOIACCA PASSIVANTE</b>		

Informações não disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Informações não disponíveis

### **SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade**

#### **10.1. Reatividade**

Quando misturado com a água, o produto endurece a formação de uma massa estável que não reage com o ambiente.

#### **10.2. Estabilidade química**

Deve ser mantido seco. O contato com materiais incompatíveis deve ser evitado.

Este produto úmido é alcalino e incompatível com ácidos, com sais de amônio, alumínio e outros metais não -nó. O produto em contato com o ácido hidrofluórico se decompõe produzindo gases de tetrafluoreto de silício corrosivo. O produto reage com o silicato e o hidróxido de cálcio da água e da forma. Os silicatos no concreto reagem com oxidantes poderosos como a fluorina, o trifluoruro de Boron, o cloro trifluoruro, o trifluoruro de manganês e o oxigênio bifluoruro.

#### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Em condições normais de uso e armazenamento, nenhuma reação perigosa é previsível.

#### **10.4. Condições a evitar**

As condições de umidade durante o armazenamento podem causar formação de caroços e perda de qualidade do produto.

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos, amônio, alumínio ou outros metais não -núbrios. O uso não controlado de pó de alumínio no produto úmido deve evitar, pois desenvolve hidrogênio.

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Informação não disponível.

### **SECÇÃO 11. Informação toxicológica**

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação. Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na secç. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

#### **11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

##### Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

##### Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

**BOIACCA PASSIVANTE**

Data de revisão 05/09/2025

Nova emissão

Imprimida a 10/11/2025

Página n. 9/15

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:  
ATE (Oral) da mistura:  
ATE (Cutânea) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)  
Não classificado (nenhum componente relevante)  
Não classificado (nenhum componente relevante)

Clinker para cimento Portland

LD50 (Cutânea): &gt; 2000 mg/kg Rabbit

PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)

LD50 (Cutânea): > 2000 mg/kg  
LD50 (Oral): 1848 mg/kg (rat)  
LC50 (Inalação névoas/poeira): 6,04 mg/L/4/h (rat)

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Provoca irritação cutânea

Clinker para Portland Cement (CAS 65997-15-1)/ poeira de flua (CAS 68475-76-3): Em contato com a pele molhada, pode causar espessamentos, rachaduras e

Rachaduras chorando. Contato prolongado em combinação com abrasões

Existir pode causar queimaduras graves. Algumas pessoas podem desenvolver eczema a

Após a exposição ao pó de concreto úmido, causado pelo alto pH que pode induzir dermatite de contato irritante após contato prolongado.

PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)

Estudos in vitro na irritação ou corrosão da pele, segundo epiderme de MT.

O clínico de cimento Portland - um dos principais constituintes do pó de combustão

- Em contato com a pele molhada, pode causar espessamentos, rachaduras e

quebrando a pele. Contato prolongado em combinação com

As abrasões existentes podem causar queimaduras graves.

Com base nos dados disponíveis, o pó de combustão é classificado como irritante para Pele.

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca lesões oculares graves

PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)

Estudos in vitro na irritação dos olhos, de acordo com a OCDE TG 438.

O pó da flua causou efeitos heterogêneos na córnea e no índice de

A irritação calculada foi de 140.

Contato direto com o clínico - um dos principais constituintes da poeira de combustão

- pode causar lesões da córnea para estresse mecânico, irritação ou inflamação imediata ou tardia.

Contato direto com grandes quantidades de pó de clínquer seco ou com

As projeções de clínicas úmidas podem causar efeitos que variam de irritação olho moderado (por exemplo, conjuntivite ou blefarita) para queimaduras químicas e cegueira.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

## Sensibilizante para a pele

## MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

## CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

## TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

## TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Pode provocar irritação das vias respiratórias

## TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

## PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

## 11.2. Informações sobre outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

## **SECÇÃO 12. Informação ecológica**

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

## 12.1. Toxicidade

**PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE  
CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)  
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas** > 22,4 mg/l/72h

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Informações não disponíveis

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Informações não disponíveis

## 12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

<b>cromology</b> Italia	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 1
		Data de revisão 05/09/2025 Nova emissão
<b>BOIACCA PASSIVANTE</b>		Imprimida a 10/11/2025 Página n. 11/15

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem  $\geq$  a 0,1%.

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

## 12.7. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

A gestão dos resíduos resultantes da utilização ou dispersão deste produto deve ser organizada de acordo com as normas de segurança no trabalho. Ver secção 8 sobre a eventual necessidade de EPI.

#### EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

A argamassa deve ser inertizada com a adição de água, as embalagens devem ser totalmente esvaziadas.

## SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

O produto não é de considerado perigoso nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).

### 14.1. Número ONU ou número de ID

não aplicável

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

não aplicável

### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

não aplicável

	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 1
		Data de revisão 05/09/2025 Nova emissão
<b>BOIACCA PASSIVANTE</b>		Imprimida a 10/11/2025 Página n. 12/15

#### 14.4. Grupo de embalagem

não aplicável

#### 14.5. Perigos para o ambiente

não aplicável

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

não aplicável

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

Informação não pertinente

### SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

não aplicável

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem  $\geq$  a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 1
	<b>BOIACCA PASSIVANTE</b>	Data de revisão 05/09/2025 Nova emissão Imprimida a 10/11/2025 Página n. 13/15

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela directiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

De acordo com o D.M. 05/10/2004 (Diretiva 2003/53 / EC), o produto contém um agente redutor. Data da embalagem: impressa na borda da sacola. Condições de armazenamento: em local fresco e seco. A integridade da embalagem deve ser mantida. Período de armazenamento: de acordo com o que está escrito em cada saco.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Foi efectuada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias contidas:

PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)

**SECÇÃO 16. Outras informações**

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

<b>Eye Dam. 1</b>	Lesões oculares graves, categorias 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritação cutânea, categorias 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
<b>Skin Sens. 1B</b>	Sensibilização cutânea, categorias 1B
<b>H318</b>	Provoca lesões oculares graves.
<b>H315</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>H335</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>H317</b>	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**LEGENDA:**

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- ATE / ETA: Estimativa de Toxicidade Aguda
- CAS: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da povoação sujeita a testes
- CE: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PMT: Persistente, móvel e tóxico

**BOIACCA PASSIVANTE**

Data de revisão 05/09/2025

Nova emissão

Imprimida a 10/11/2025

Página n. 14/15

- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável
- vPvM: Muito persistente e muito móvel
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAFIA GERAL:**

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
  2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
  3. Regulamento (UE) 2020/878 (Anexo II Regulamento REACH)
  4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
  5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
  6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
  7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
  8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
  9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
  10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
  11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
  12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regulamento (UE) 2019/1148
  18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regulamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Regulamento delegado (UE) 2023/707
  24. Regulamento delegado (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Regulamento delegado (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
  26. Regulamento delegado (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
  27. Regulamento delegado (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Site Web IFA GESTIS
  - Site Web Agência ECHA
  - Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

**Nota para o utilizador:**

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidades as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidades para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

**MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO**

Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedade químico-físicas estão indicados na secção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.

**BOIACCA PASSIVANTE****Cenários Expositivos**

Substância  
Título Cenário  
Revisão n.  
Arquivo

PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)  
Flue Dust cemento  
1  
1