

**PRIMÁRIO P/ SILICATO - 1010500000**



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
(Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006 - n.º 453/2010)

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: PRIMÁRIO P/ SILICATO  
Código do produto: 1010500000

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

Pintura de fachadas Tinta de Silicato

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

Denominação social: FÁBRICA DE TINTAS 2000, SA.  
Endereço: Zona Industrial Maia I - Apartado 1053.4471 - 909.MAIA.PORTUGAL  
Telefone: +351 229 436 800. Fax: +351 229 436 819.  
tintas2000@tintas2000.pt  
www.tintas2000.pt  
Email da entidade responsável pelo emissão deste documento: tecnico@tintas2000.pt

**1.4. Número de telefone de emergência : 808 250 143.**

Sociedade/Organismo: CIAV -Centro de Informação Anti-Venenos do INEM.

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**De acordo com o regulamento EC n.º 1272/2008 e suas alterações.**

Corrosão cutânea, Categoria 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

**De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.**

Corrosivo (C, R 34).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

**2.2. Elementos do rótulo**

**De acordo com os regulamentos (EC) n.º 1272/2008 e suas alterações.**

Pictogramas de perigo:



GHS05

Palavra-sinal:

PERIGO

Identificadores do produto:

EC 215-199-1 SILICATO DE POTÁSSIO

Advertências de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lavar ... cuidadosamente após manuseamento.

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

Recomendações de prudência - Resposta:

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

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

**PRIMÁRIO P/ SILICATO - 101050000**

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. Continuar a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P321	Tratamento específico (ver ... no presente rótulo).
P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Recomendações de prudência - Armazenamento:	
P405	Armazenar em local fechado à chave.
Recomendações de prudência - Eliminação:	
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em ...

**2.3. Outros perigos**

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.1. Substâncias**

Nenhuma substância corresponde aos critérios enunciados no anexo II parte A do regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

**3.2. Misturas**

**Composição :**

Identificação	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Nota	%
INDEX: 1094 CAS: 1312-76-4 EC: 215-199-1 SILICATO DE POTÁSSIO	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Xi Xi;R38-R41		10 <= x % < 25

**SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:**

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Qualquer que seja o estado inicial, mandar o paciente consultar um oftalmologista, mostrando-lhe a etiqueta.

**Em caso de projecções ou de contacto com a pele:**

Remova imediatamente vestimentas sujas ou respingadas.

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

**Em caso de ingestão:**

Não lhe dar nada a absorver pela boca.

Procure imediatamente atenção médica, mostrando o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Não inflamável.

**5.1. Meios de extinção**

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

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)

**PRIMÁRIO P/ SILICATO - 1010500000**

---

- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Sem dados disponíveis.

---

**SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

**Para pessoas não bombeiros**

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

**Para bombeiros**

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Conter e recolher o material da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração/contaminação de esgotos ou cursos de água.

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

Neutralizar com um produto descontaminante ácido.

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

**6.4. Remissão para outras secções**

Sem dados disponíveis.

---

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Em instalações onde esta mistura é manuseada regularmente, deve haver chuveiros de emergência e local para lavagem dos olhos.

**Prevenção dos incêndios:**

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

**Equipamentos e procedimentos recomendados:**

Para a protecção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

**Equipamentos e procedimentos proibidos:**

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

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

Sem dados disponíveis.

**Embalagem**

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

**7.3. Utilizações finais específicas**

Sem dados disponíveis.

---

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1. Parâmetros de controlo**

Sem dados disponíveis.

**8.2. Controlo da exposição**

**Medidas de protecção pessoal, tais como equipamento de protecção pessoal**

Use equipamento de protecção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de protecção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**- Protecção para os olhos / face**

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança com protecção lateral de acordo com a norma EN166

**PRIMÁRIO P/ SILICATO - 1010500000**

Em caso de grande perigo, proteja a face com uma máscara protetora de face.

Óculos de correção de visão não são considerados como proteção.

Pessoas que usam lentes de contato devem usar óculos comuns em trabalhos onde possam ser expostos a vapores irritantes.

Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

**- Proteção das mãos**

Use luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVC (cloreto de polivinilo)

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

Propriedades recomendadas:

- Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN374

**- Proteção do corpo**

Evite contato com a pele.

Usar roupas de proteção apropriadas.

Tipo de roupa de proteção adequada:

Em caso de derrame importante use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 3) de acordo com a norma EN14605 para evitar contato com a pele.

Em caso de risco de derrame, use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 6) de acordo com a norma EN13034 para evitar contato com a pele.

Use vestimenta de proteção adequada e, em especial, avental e botas. Esses itens de vestimenta devem ser mantidos em boas condições e devem ser limpas depois do uso.

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

---

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

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

**Informações gerais :**

Estado Físico: Líquido Viscoso

**Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :**

pH : Imprecisa

Básica Forte

Intervalo de Ponto de inflamação: Não abrangido

Pressão de vapor(50°C) : Não abrangido

Densidade: 1.05±0.05

Hidrossolubilidade: Diluível.

Ponto/intervalo de fusão: Imprecisa

Ponto / intervalo de decomposição: Imprecisa

**9.2. Outras informações**

Sem dados disponíveis.

---

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

**10.1. Reactividade**

Sem dados disponíveis.

**10.2. Estabilidade química**

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Sem dados disponíveis.

**PRIMÁRIO P/ SILICATO - 1010500000**

---

**10.4. Condições a evitar**

Evitar:

- congelamento

**10.5. Materiais incompatíveis**

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

---

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicosPT**

Pode causar dano irreversível à pele: especificamente, necrose visível através da epiderme até a derme, após exposição entre três minutos e uma hora.

Típicas reações corrosivas são ulcerações, sangramento, escamações sangrentas, e , ao final de 14 dias de observação, descoloração devido ao branqueamento da pele, áreas inteiras de alopecia e cicatrizes.

**11.1.1. Substâncias**

Não há dados toxicológicos disponíveis para as substancias.

**11.1.2. Mistura**

**Corrosão/irritação da pele:**

A classificação corrosiva baseia-se num valor extremo do pH confirmado por testes.

---

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidade**

**12.1.2. Misturas**

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Sem dados disponíveis.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Sem dados disponíveis.

**12.4. Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Sem dados disponíveis.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Sem dados disponíveis.

---

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

**Resíduos:**

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

**Embalagens contaminadas:**

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

**PRIMÁRIO P/ SILICATO - 1010500000**

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2013).

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

**- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:**

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Directiva 67/548/CEE e respectivas adaptações
- Directiva 1999/45/CE e respectivas adaptações
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 modificado pelo regulamento (CE) n.º 618/2012

**- Informações relativas à embalagem:**

Sem dados disponíveis.

**- Rotulagem para compostos orgânicos voláteis (VOC) presentes em vernizes, tintas e produtos de acabamento para veículos (2004/42/EC):**

O teor em COV deste produto, pronto a utilizar, é, no máximo, de 50 g/l.

O valor limite europeu de COV no produto (categoria IIAh) pronto a utilizar é, no máximo, de 50 g/l (2007).

**- Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

**De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.**

Símbolos de risco:



Corrosivo

Contém:

EC 215-199-1 SILICATO DE POTÁSSIO

Indicação de risco:

R 34 Provoca queimaduras.

Indicação de segurança:

S 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S 36/37/39 Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos /face adequados.

S 45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

S 60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Produto sujeito a restrições de venda e uso: consulte a Directiva 76/769/CEE e as suas adaptações ulteriores.

**Título para as indicações de H, EUH e R mencionadas na secção 3:**

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

R 38 Irritante para a pele.

R 41 Risco de lesões oculares graves.

**PRIMÁRIO P/ SILICATO - 1010500000**

---

**Abreviações:**

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS05 : corrosão