TEXTURA CRYSTAL PARA PISOS (PEDRAS NATURAIS)

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: TEXTURA CRYSTAL PARA PISOS (PEDRAS NATURAIS)

Uso recomendado: Tinta para aplicação em alvenaria – uso profissional

Restrição de uso: Não utilizar em superfícies metálicas.

Empresa: MARTINS TINTAS

Endereço: Av. Geraldo Marra, 100

Bairro: Distrito Industrial II

Cidade: Mococa **Estado:** São Paulo **CEP:** 13739-030

Telefone da empresa: (0xx19)3665-5378

Telefone de emergência:

Martins Tintas – (19) 3665-5378 (atendimento em horário comercial)

CEATOX – 0800 14 8110 (atendimento 24 horas – emergências toxicológicas)

E-mail: contato@martinstintas.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS DO PRODUTO

Classificação GHS da substância ou mistura:

Sensibilização da pele – Categoria 1

Irritação ocular – Categoria 2A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3 (efeitos como tontura, náusea)

Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo (H):

H317 – Pode causar reação alérgica na pele

H319 – Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução (P) – exemplos principais:

P261 – Evite inalar vapores

P280 – Use luvas de proteção e proteção ocular

P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com bastante água

P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos

Pictogramas GHS:

TEXTURA CRYSTAL PARA PISOS (PEDRAS NATURAIS)



(Sensibilizante/Irritante) – [GHS07 – Exclamação]

Perigos mais importantes:
Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Efeitos à saúde humana:

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, dor de cabeça, náusea e tontura.

Contato com a pele: Pode causar dermatite por contato prolongado. **Contato com os olhos:**

Pode causar irritação e conjuntivite química.

Ingestão: Pode causar efeitos tóxicos nos rins, fígado e sistema respiratório.

Perigos ao meio ambiente:
Em caso de derramamento, isolar a área e evitar que o produto atinja o solo, rios e lagos.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Natureza química: Tinta

Nome Químico Comum ou Genérico: Solução aquosa, resina acrílica, cargas, éster de celulose, solventes orgânicos.

Nome químico	Nº CAS	Faixa de concentração (%)	Classificação GHS
5-Cloro-2-metil-3(2H)isotiazolona e 2-metil-3(2H)isotiazolona	55965-84-9	0,04 – 0,2	Acute Tox. 3, H301; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317

(Etilenodioxi)dimetanol	3586-55-8	0,02 – 0,12	Não classificado como perigoso
Metil 1-(butilcarbamil)-2benzimidazolcarbamato	10605-21-7	0,04 – 0,2	Carc. 2, H351

Sinônimo N/A: Não Disponível

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Instruções gerais:
Em todos os casos de exposição, procurar atendimento médico imediatamente. Mostrar esta ficha ao profissional de saúde.

Contato com a pele:
Remover roupas e calçados contaminados. Lavar a pele afetada com água corrente e sabão neutro por, no mínimo, 15 minutos.

Contato com os olhos:
Enxaguar imediatamente com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar atendimento oftalmológico.

Inalação:
Levar a vítima para local arejado. Se houver dificuldade respiratória, manter a vítima aquecida e em repouso. Se a respiração parar, iniciar respiração artificial e procurar socorro médico imediatamente.

Ingestão:
Não provocar vômito. Não administrar nada por via oral a pessoa inconsciente. Procurar imediatamente assistência médica.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:
Produto não inflamável. Em caso de incêndio nas imediações, utilizar espuma, pó químico seco, dióxido de carbono (CO_2) ou névoa d'água.

Meios de extinção não recomendados:
Jato de água diretamente sobre o foco do fogo (pode espalhar resíduos perigosos).

Perigos específicos:
Embora o produto não seja inflamável, sua decomposição térmica pode liberar gases tóxicos, como monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO_2).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento de proteção individual completo, incluindo aparelho de respiração autônomo (SCBA). Permanecer a favor do vento e evitar contato com os vapores gerados.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) adequados, como luvas, óculos de segurança e vestimentas apropriadas, para evitar contato com pele, olhos e roupas. Eliminar todas as fontes de ignição. Garantir ventilação adequada no local. Evitar inalação de vapores ou contato com o produto derramado.

Precauções ao meio ambiente:
Evitar que o produto atinja cursos d'água, sistemas de esgoto ou o solo.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:
Pequenos derramamentos: Conter e absorver com material inerte não combustível, como areia, terra ou vermiculita. Coletar o material em recipientes adequados para descarte conforme a legislação vigente.

Grandes derramamentos: Conter o vazamento com barreiras físicas (ex: diques) para impedir a propagação. Transferir o produto para recipientes apropriados com uso de bomba, se possível. Notificar as autoridades ambientais competentes.

Sistema de alarme:
Em caso de contaminação ambiental (solo, água ou ar), informar imediatamente os órgãos ambientais competentes, conforme legislação local.

7– MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas:
Adotar medidas de controle de exposição conforme indicado nesta FDS.

Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) recomendados.

Garantir ventilação adequada no local de trabalho.

Prevenção da exposição do trabalhador:

Evitar contato direto com a pele, mucosas e olhos.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Manusear o produto em local fresco, seco e bem ventilado.

Prevenção de incêndio e explosão:

Aterrar adequadamente os equipamentos durante o manuseio.

Não manusear próximo a fontes de calor, faíscas ou chamas.

Proibir o fumo nas áreas de manuseio.

Evitar acúmulo de cargas eletrostáticas; utilizar sistemas de aterramento quando necessário.

Precauções para manuseio seguro:

Utilizar EPIs adequados, como luvas, óculos de proteção e vestimenta apropriada.

Não reutilizar embalagens vazias.

Manter os recipientes fechados quando não estiverem em uso.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas:
Armazenar em áreas cobertas, frescas, secas e bem ventiladas.

Manter afastado de fontes de calor, chamas, faíscas, agentes oxidantes e alimentos.

A temperatura recomendada de armazenamento é de **10 °C a 40 °C**.

As embalagens devem permanecer sempre bem fechadas e com a identificação legível.

Condições de armazenamento a evitar:
Locais úmidos, descobertos, mal ventilados ou com temperaturas elevadas.

Quedas ou impactos que possam causar danos às embalagens, furos ou perda da identificação.

Não armazenar com produtos incompatíveis (consultar Seção 10 da FDS, se aplicável).

8– CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos
Procedimentos de monitoramento recomendados: Realizar monitoramento ambiental e pessoal em intervalos regulares, conforme exigências de segurança e legislação aplicável.

TEXTURA CRYSTAL PARA PISOS (PEDRAS NATURAIS)

Medidas de controle de engenharia

Garantir ventilação adequada, preferencialmente por exaustão localizada, especialmente em áreas com aplicação por spray ou lixamento.

Instalar chuveiros de emergência e lava-olhos próximos às áreas de manipulação.

Equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção respiratória:
Utilizar máscara com filtro para vapores orgânicos durante a aplicação do produto, especialmente por spray.
Durante operações de lixamento do filme seco, utilizar máscara com filtro para partículas (PFF2 ou equivalente).

Proteção das mãos:

Utilizar luvas impermeáveis resistentes a solventes, preferencialmente de borracha butílica ou PVC.
Luvas de couro não são recomendadas.

Proteção ocular:
Utilizar óculos de segurança herméticos, com proteção lateral, apropriados para produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo:
Utilizar avental e botas impermeáveis resistentes a solventes. Evitar qualquer contato direto do produto com a pele.

Medidas de higiene

Higienizar as roupas e calçados de trabalho após o uso.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Lavar bem as mãos e outras áreas expostas após o uso, mesmo se não houver contato aparente.

Devem estar disponíveis e operacionais equipamentos de emergência, como **lava-olhos e chuveiro de segurança**.

9– PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propriedade	Valor / Descrição

TEXTURA CRYSTAL PARA PISOS (PEDRAS NATURAIS)

Estado físico	Líquido pastoso
Cor	Natural / conforme padrão do fabricante
Odor	Característico

TEXTURA CRYSTAL PARA PISOS (PEDRAS NATURAIS)

pH	8,5 – 9,5
Densidade (g/cm³)	1,600 – 1,700

Solubilidade em água	Totalmente solúvel

TEXTURA CRYSTAL PARA PISOS (PEDRAS NATURAIS)

Ponto de ebulição (°C)	> 100 °C
Ponto de fulgor (°C)	Não aplicável (produto não inflamável)
Limites de explosividade (inferior/superior)	Não aplicável

10– ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:
Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.

Reações perigosas:

Não são conhecidas reações perigosas quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar:
Temperaturas elevadas, fontes de calor e ignição.

Incompatibilidade:
Materiais oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

11– INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:
Com base na experiência, o produto não causa efeitos adversos à saúde quando utilizado conforme as recomendações.

Efeitos locais:
Pode causar leve irritação à pele, olhos ou trato respiratório, dependendo da via de exposição.

Sensibilização:
Não há evidências suficientes de que o produto cause sensibilização. No entanto, pode causar irritação em indivíduos sensíveis.

12– INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade no solo:
O produto pode apresentar mobilidade limitada. Deve-se evitar que atinja o solo, cursos d'água e rede de esgoto. Todas as medidas de manuseio devem seguir as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência e degradabilidade:
O produto não é totalmente degradável. Pode permanecer no ambiente por longos períodos dependendo das condições.

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

Ecotoxicidade:
Pode causar impactos ao meio ambiente aquático e terrestre se descartado de forma inadequada.

Outros efeitos adversos:
Não são conhecidas outras informações relevantes disponíveis.

13– CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:
A destinação deve ser feita por co-processamento, decomposição térmica ou disposição em aterro industrial, conforme a legislação ambiental vigente (federal, estadual e municipal).

Restos de produto:
Devem ser descartados de forma adequada, seguindo as normas ambientais aplicáveis. É proibido o descarte em redes de esgoto, bueiros, solo ou corpos d'água.

Embalagem usada:
Não reutilizar a embalagem. Encaminhar para empresas de revalorização ou recondicionamento devidamente licenciadas.

14– INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para transporte segundo a Resolução ANTT nº 5998/2022.

15– REGULAMENTAÇÕES

Classificação GHS:
Sensibilizante cutâneo – Categoria 1 **Pictograma(s):**

(representando irritação ou sensibilização)

Palavra de advertência:
Atenção

Frases de perigo (H):

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução (P):
P280 – Usar luvas de proteção.

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com água e sabão.

Componente(s) perigosos para etiquetagem:
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

16– OUTRAS INFORMAÇÕES

OUTRAS INFORMAÇÕES
Os vapores podem percorrer grandes distâncias até uma fonte de ignição e causar retrocesso de chama.
Em áreas confinadas, utilizar equipamento de proteção respiratória com suprimento de ar independente.

TEXTURA CRYSTAL PARA PISOS (PEDRAS NATURAIS)

Referências:
Fichas de Dados de Segurança dos fornecedores de matérias-primas
ABNT NBR 14725:2023 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente
NR-26 – Sinalização de segurança
NR-20 – Segurança com inflamáveis e combustíveis

Resolução ANTT nº 5998/2022 – Transporte terrestre de produtos perigosos

Declaração de responsabilidade:

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança foram obtidas a partir de fontes confiáveis, incluindo literatura técnica e legislação vigente sobre ingredientes e matérias-primas. A Martins Tintas não se responsabiliza, expressa ou implicitamente, pela precisão dos dados. As condições de manuseio, uso, armazenagem e descarte do produto devem seguir as orientações desta FDS e as normas legais aplicáveis. Para informações adicionais, entre em contato pelo telefone (0xx19) 3665-5378.