



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

**PRODUTO****GRANULADO PRÓ**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO GRANULADO PRÓ**USOS
RECOMENDADOS**

Revestimento decorativo imobiliário.

IBRATIN INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA.

São Paulo: Av. Sinato, 105 Chácara Maristela - Franco da Rocha/SP - BRASIL
CEP 07830-350 - Tel.: (11) 4443 1400
e-mail: falecom@ibratin.com.br – Site: www.ibratin.com.br

EMPRESA Alagoas: Segunda Travessa do Distrito Industrial Governador Luís Cavalcante
S/N-Quadra B - Tabuleiros dos Martins - Maceió/AL - BRASIL
CEP: 57081-585 - Tel.: (82) 2121 4949
e-mail: ibratin@ibratin.com.br – Site: www.ibratin.com.br

Informações em casos de emergências:
(11) 4443 1400 ou (82) 2121 4949

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura:

Irritação à pele

Categoria 2

Perigoso para o ambiente aquático - Agudo

Categoria 3

Perigoso para ambiente aquático- Crônico

Categoria 3

2.2. Elementos de rotulagem do GHS:



Atenção

2.3. Frase de perigo:

H315 Provoca irritação à pele.

H402 Nocivos para os organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2.4. Frase de precaução/prevenção:

P273 Evitar a liberação para o meio ambiente.

P264 Lave cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial.

2.5. Frase de precaução resposta à emergência:

P302 + P352	EM CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P321	Tratamento específico veja na medidas de primeiros socorros.
P333 + P313	Em caso de irritação cutânea consulte um médico.
P362 + P364	Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

2.6. Frease de precaução destinação final:

P501	Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
------	---

3. COMPOSIÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

3.1. Composição

Á base de emulsão acrílica estirenada, cargas minerais inertes, aditivos minerais e pigmentos isentos de metais pesados.

3.2. Componentes de riscos

Nome Químico	Número CAS	Concentração (%)
mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0,1%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	É fundamental remover a pessoa afetada para um local bem ventilado e mantê-la em repouso. Caso haja dificuldade ou irregularidade na respiração, realize a respiração artificial, se possível. Se os sintomas persistirem ou se a vítima estiver inconsciente, procure atendimento médico imediatamente.
Contato com a Pele	Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.
Contato com os olhos	Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por, no mínimo, 15 minutos com a pálpebra invertida e verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.
Ingestão	Em caso de ingestão, não induzir ao vômito, enxaguar a boca cuidadosamente com água. Procure imediatamente um médico e leve FDS.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.
Indicação de atenção médica	Tratamento sintomático. Não há antídoto específico

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção:

Espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água.

5.2. Perigos específicos, substância ou mistura:

Pode liberar gases tóxicos durante a queima. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente.

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Usar equipamentos de proteção respiratório tipo autônomo (SBCA) com pressão positiva e vestuário protetor de fogo completo. Containers e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO*Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.***6.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Evitar que atinja a pele e os olhos. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização, manter afastados de fontes de ignição. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.2. Precauções ao meio ambiente:

Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água. Não despejar resíduos do produto nos esgotos. Caso haja contaminação informe as autoridades competentes locais.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recolher o produto derramado com materiais absorventes e não inflamáveis ex.: areis, terra, vermiculita etc.) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes. Assegurar ventilação adequada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**7.1. Precauções para manuseio seguro:**

Evite que atinja a pele, os olhos e a roupa. Utilize equipamentos de proteção individual indicados. Manusear o produto em local fresco e arejado. Caso a exposição à poeira e gases não possa ser evitada através de procedimentos de exaustão ou ventilação, equipamento de proteção respiratória apropriado deve ser utilizado. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto. Lavar as mãos após manuseio do produto químico. Remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes entrar em áreas de alimentação. Mantenha fora do alcance de crianças e animais.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas. Evitar locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea, materiais radioativos, alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado, vedado posição vertical para evitar vazamento do produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medida de controle de engenharia	Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.
---	--

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção Respiratória

Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. O lixamento a seco, o corte e/ou a soldagem autógenos da película de tinta curada, podem provocar a formação de poeiras. Se possível, utilizar o lixamento a úmido. Se, ainda que exista no local um sistema de exaustão, não for possível evitar a exposição, então será indispensável usar um aparelho de proteção respiratória adequado. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.

Proteção das Mãos

Em caso de exposição repetida ou prolongada, recomendam-se luvas de proteção de borracha butílica (espessura nominal de 0,5 mm) ou de nitrilo (espessura nominal de 1,25mm) ou de FPM (espessura nominal de 0,7mm), testadas segundo a norma EN ISO 374-1. As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.). Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas. As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

Proteção dos Olhos/Face

É necessário em caso de perigo de contato com os olhos. Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto.

Proteção da Pele e do Corpo

Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico Massa viscosa.

Cor Diversas cores, conferir etiqueta da embalagem.

Odor e Limite de Odor Característico.

Valor do pH 8,00 - 10,00

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento Não aplicável.

Ponto de Ebulição ou Ponto Inicial de Ebulição e Intervalo de Ebulição >100°C

Ponto de Fulgor Não aplicável.

Inflamibilidade Não aplicável.

Temperatura de autoignição Não aplicável.

Temperatura de decomposição Não aplicável.

Pressão de vapor Não aplicável.

Densidade de vapor Não aplicável.

Densidade relativa 1,94 -2,00 g/cm³

Solubilidade Miscível em água.

Coefficiente de partição n-octanol/água Não aplicável.

Característica da partícula Não aplicável.

Viscosidade cinemática Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade e estabilidade química:

Não ocorrerão reações perigosas se o produto for armazenado e manuseado conforme as recomendações. O produto é estável em condições normais de uso.

10.2. Possibilidade de reações perigosas:

O produto não apresenta reações perigosas quando armazenado e manuseado conforme as instruções.

10.3. Condições a serem evitadas:

Evite luz solar direta.

10.4. Materiais ou substâncias incompatíveis

Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

10.5. Produtos perigosos da decomposição:

As altas temperaturas poderão ser geradas produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/Irritação a pele O contato direto pode causar irritações.

Lesões oculares graves/irritação ocular Em contato com os olhos causa irritações.

Sensibilização respiratória ou à pele Possível sensibilização após o contato com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas Não é esperado que o produto cause mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos (alvo específicos) exposição única Não classificado.

Toxicidade para órgãos (alvo específicos) exposição repetida Não classificado.

Perigo por aspiração Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

Persistência e degradabilidade Não aplicável

Potencial bioacumulativo Não aplicável

Mobilidade no solo Não aplicável

Impacto ambiental Produto parcialmente solúvel em água. Não permitir alcançar águas subterrâneas e solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

PRODUTO**GRANULADO PRÓ****Métodos recomendados para destinação final****Produto**

Não permitir que atinja, águas superficiais e águas subterrâneas. Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas com a substância/o produto. Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais,

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações Nacionais e Internacionais****Terrestre**

Produto não classificado como perigoso para fins de transporte

Hidroviário

Produto não classificado como perigoso para fins de transporte

Aéreo

Produto não classificado como perigoso para fins de transporte

Número de ONU

Não aplicável

Nome apropriado para embarque

Não aplicável

Classe/subclasse de risco principal e

Não aplicável

Número de risco

Não aplicável

Grupo de embalagem

Não aplicável

Perigo ao Meio Ambiente

Não aplicável

15. REGULAMENTAÇÕES

FDS(Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Estes dados são indicados de boa fé como valores típicos e não como especificação de produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o usuário deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto. A IBRATIN mantém um Departamento Técnico, altamente qualificado, destinado a orientar os usuários na utilização adequada de sua linha de produtos.

Legendas e abreviaturas:

CAS - Chemicals Abstracts Services
Ficha com Dados de Segurança

FDS -

UNIDADE SUDESTE - Franco da Rocha/SP: Av. Sinato, 105 Chácara Maristela - CEP 07830-350
Fone: (11) 4443-1400.

UNIDADE NORDESTE - Maceió/AL: Segunda Travessa do Distrito Industrial Governador Luis Cavalcante, s/n - Quadra B
Tabuleiro dos Martins - CEP 57081-585 – Fone (82) 2121-4949.