

**PRODUTO PERMAFIX ARG CIMENTÍCIO 25mm**

Última Revisão: Abril /2018

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****PRODUTO PERMAFIX ARG CIMENTÍCIO 25mm****IBRATIN INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA.**

**São Paulo:** Av. Sinato, 105 Chácara Maristela - Franco da Rocha/SP - BRASIL  
CEP 07830-350 - Tel.: (11) 4443 1400 / Fax: (11) 4443-1410  
e-mail: ibratinsp@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: 057081-003 - Tel.: (82) 2121 4949 / Fax: (82) 2121 4910  
e-mail: ibratin@ibratin.com.br – Site: www.ibratin.com.br

**Informações em casos de emergências:**

(11) 4443 1400, (82) 2121 4949 e CEATOX 0800-0148110

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1. Classificação da substância ou mistura:**

Toxicidade aguda	Categoria 4
Lesões oculares graves/ Irritação ocular	Categoria 2A
Corrosão/irritação à pele	Categoria 2
Sensibilização da pele	Categoria 1
Perigo ao meio aquático	Categoria 3
Perigo por aspiração	Categoria 2

**2.2. Elementos de rotulagem do GHS:**

Atenção

**2.3. Frase de perigo:**

H333	Nocivo se inalado
H315	Provoca Irritação
H319	Provoca irritação ocular grave
H305	Pode ser nocivo em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias
H401	toxico para organismos aquáticos.
H334	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades de respiração

**2.4. Frase de precaução/prevenção:**

P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P264	Lave cuidadosamente após manuseio
P271	Utilize apenas ao ar livre ou local bem ventilado
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial
P284	Em caso de ventilação inadequada. Use equipamento de proteção respiratória
P273	Evite liberação para o meio ambiente

**2.5. Frase de precaução resposta à emergência:**

P362+P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P305+P351+P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico
P302+P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão com abundância
P332+P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico

**3. COMPOSIÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES**

**3.1. Composição**

Plastificante mineral, cimento e agregados minerais.

*Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se os termos dos símbolos de periculosidade e as frases R.*

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

<b>Inalação</b>	Remover a vítima para local ventilado. Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.
<b>Contato com a Pele</b>	Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.
<b>Contato com os olhos</b>	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, manter a pessoa em repouso. Procure imediatamente um médico e leve a embalagem ou rótulo do produto.

**Notas para o médico** Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia). Tel.: 0800-014-8110.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 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.

### 5.3. Métodos de proteção da equipe de combate a incêndio:

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

## 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. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente:

Para controle de poeira aplicar spray de água sobre o material e removê-lo imediatamente. Por se tratar de um produto em pó, evitar que grande quantidade penetre em ambiente: cursos de rios. Lavar resíduos com água em abundância. Não despejar resíduos do produto nos esgotos.

### 6.3. Prevenção contra inalação e contato com a pele, olhos e mucosas:

Produto químico alcalino, podendo provocar danos à pele, olhos e vias respiratórias. É imprescindível o uso de equipamento de proteção individual durante o manuseio.

### 6.4. Método de limpeza:

Retirar o material seco. A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro. Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1. Precauções para manuseio seguro:

Utilizar equipamentos de proteção individual indicados. Manusear o produto em local fresco e arejado. Operações de lixamento a seco, corte a quente ou soldagem de superfícies pintadas acarretam a formação de poeira ou gases nocivos. Lixamento à úmido deve ser sempre utilizado quando possível. 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. Cuidar para que as latas não sejam amassadas na movimentação e no estoque. Armazenar as embalagens sobre pallets de madeira. No caso de armazenamento em laje, é necessário verificar a sua capacidade de resistência para evitar sobrecargas. Utilizar por lotes, primeiro os mais antigos. Separar por lotes e tipo de material. Empilhamento máximo 3 unidades para galões/baldes/latas, sacos 5 unidades, verificando na embalagem as exigências.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

*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 e/ou de fumos perigosos. 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 374. 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** É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

**Proteção da Pele e do Corpo** Proteção corporal não é requerida.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto (estado físico, forma e cor)** Produto sólido em pó, Cor cinza.

**Odor e Limite de Odor** Característico

**Inflamabilidade** Produto químico não inflamável.

**Limites inferior/superior de** Produto químico não inflamável.

**Densidade relativa** 1,4 a 1,6 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidade** Forma suspensão.

**Coefficiente de partição** Não aplicável

**Temperatura de autoignição** Não aplicável

**Temperatura de decomposição** Não aplicável

**Viscosidade** Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade e estabilidade química:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

### 10.2. Possibilidade de reações perigosas:

Não ocorrem.

### 10.3. Condições a serem evitadas:

Evitar contato com ácidos fortes.

### 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:

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

## 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** Não provoca irritação ocular.

**Sensibilização respiratória** Não sensibilizante

**Mutagenicidade em células** 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** Pode causar irritação na pele, córnea e no sistema respiratório

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

**Perigo por aspiração** Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades de respiração

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade** Não aplicável

**Persistência e degradabilidade** Não aplicável

**Potencial bioacumulativo** Não aplicável

**Mobilidade no solo** Não aplicável

**Impacto ambiental** Nenhum problema ecológico deve ser esperado quando o produto for manuseado e utilizado com cuidado e atenção, respeitando as informações da embalagem.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

<b>Produto</b>	Observar as prescrições legais locais e nacionais.
<b>Restos de produtos</b>	Não descartar em drenos, esgotos, no solo ou qualquer curso de água.
<b>Embalagem usada</b>	Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas com a substância/o produto. Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações Nacionais e Internacionais

**Terrestre** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

**Marítimo** 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 subsidiário** Não aplicável

**Número de risco** Não aplicável

**Grupo de embalagem** Não aplicável

**Perigo ao Meio Ambiente** Não aplicável

### 15. REGULAMENTAÇÕES

FISPQ (Ficha de Informação de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725.

### 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.

#### Emergências médicas (24 horas): CEATOX

Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas: **0800-0148110** ou **3069-8571**.

#### Emergências em caso de acidentes de transportes (24 horas):

Vide telefones úteis na ficha de emergência.

FISPQ revisada em abril de 2018.

**Legendas e abreviaturas:** CAS - Chemicals Abstracts Services

**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 57081-003 – Fone (82) 2121-4949.