

**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 | Perigoso 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

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Remover a vítima para local ventilado. Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico. |
| 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, 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
Proteção da Pele e do Corpo**

É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

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/cm³.

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

| | |
|---------------------------|---|
| Produto | Observar as prescrições legais locais e nacionais. |
| Restos de produtos | Não descartar em drenos, esgotos, no solo ou qualquer curso de água. |
| 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, 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.