

**PRODUTO****HIDROJET**

Última Revisão: Outubro /2018

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**PRODUTO****HIDROJET****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:**

Líquido inflamável	Categoria 3
Lesões oculares graves/Irritação ocular	Categoria 2 A
Perigo por aspiração	Categoria 1

2.2. Elementos de rotulagem do GHS:

Perigo

2.3. Frase de perigo:

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

2.4. Frase de precaução/prevenção:

P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. Não fume
P233	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240	Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241	Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/de iluminação/á prova de explosão.
P242	Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243	Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial.

2.5. Frase de precaução resposta à emergência:

P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico
P303+P361+P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo). Retire imediatamente a toda roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
P370+P378	Em caso de incêndio. Para a extinção utilize com pó químico seco
P331	Não provoque vômito.

3. COMPOSIÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES**3.1. Composição**

Base de silano/siloxano solúvel em solvente alifático.

3.2. Componentes de riscos

Nome Químico	Número CAS	Símbolo	Frases R
Aguarrás	67742-82	F/Xn	11,20/21, 51/53
Resina acrílica	27083-27-8	F/Xn	10, 20/21

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 Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar 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 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.

6.3. Método de limpeza:

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. 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, verificando na embalagem as exigências. Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

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 dos Olhos

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

Proteção da Pele e do Corpo

Proteção corporal não é requerida.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido incolor
Odor e Limite de Odor	Característico
Valor do pH	7,0 - 7,5
Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento	Não disponível
Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição	90 - 320°C
Ponto de Fulgor	Inflamável
Taxa de Evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade	Não aplicável
Limites inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade relativa	0,74 – 0,82 g/cm ³
Solubilidade	Solvente Alifáticos
Coefficiente de partição n-octanol/água	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 são esperadas reações perigosas.

10.3. Condições a serem evitadas:

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

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

Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Corrosão/Irritação a pele Contato direto pode causar irritações, queimaduras e dermatite de contato.

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular com vermelhidão, dor e lacrimejamento

Sensibilização respiratória ou à pele Não é esperado que o produto cause sensibilização

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 aplicável

Persistência e degradabilidade Produto não totalmente degradável

Potencial bioacumulativo Não aplicável

Mobilidade no solo Não aplicável

Impacto ambiental Pode contaminar o solo e rede de esgotos e cursos d'água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos Não jogar o material em esgotos, bueiros, solo ou qualquer fonte de água. O produto não utilizado pode ser enviado a recuperadores ou incineradores devidamente credenciados. Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada Não reutilizar as embalagens. As embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.
Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre Resoluções nº. 420 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Marítimo DPC-Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).
IMO –“International Maritime Organization”(Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Aéreo PANAC-Agência Nacional de Aviação Civil-Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
ICAO –“International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional)
–Doc 9284 –NA/905.
IATA –“International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

Número de ONU 1263

Nome apropriado para embarque Hidrofugante

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário 3

Número de risco 30

Grupo de embalagem III

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

Frases R e símbolos de perigo indicado no capítulo 3: Composição de informações sobre os ingredientes

Xn: Nocivo

F: Inflamável

R 10: Inflamável

R11: Facilmente inflamável

R 20/21: Nocivo por inalação e contato com a pele

R 20/22: Nocivo por inalação e ingestão

R51/53:

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos em longo prazo no ambiente aquático.

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 Outubro 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.