

**PRODUTO****ARTLINE EFFETILINE**

Última Revisão: Abril /2018

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****PRODUTO****ARTLINE EFFETILINE****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](mailto:ibratinsp@ibratin.com.br) – Site: [www.ibratin.com.br](http://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](mailto:ibratin@ibratin.com.br) – Site: [www.ibratin.com.br](http://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:**

Irritação a pele

Categoria 2

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

Atenção

**2.3. Frase de perigo:**

H315 Provoca Irritação

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

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P264 Lave cuidadosamente após 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

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea consulte um médico

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

### 3. COMPOSIÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

#### 3.1. Composição

À base de emulsão acrílica estirenada, minerais inertes, glicóis, aditivos minerais e pigmentos isentos de metais pesados.

#### 3.2. Componentes de riscos

Nome Químico	Número CAS	Concentração (%)	Frases R
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	26530-20-1	0-<0,5	22 ,43, 36/37/38
1,3- bis(hidroximetil)ureia	140-95-4	0-<0,5	22 ,43, 36/37/38
Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [Numero CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isoatizole-3-ona [Numero220-239-6]	55965-84-9	0-<0,5	23/24/25, 34, 43, 50/53

*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 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 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. 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)**

Líquido pastoso, cor característica

**Odor e Limite de Odor**

Característico

<b>Valor do pH</b>	8,0 - 11,0
<b>Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento</b>	Não disponível
<b>Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição</b>	>100 C
<b>Ponto de Fulgor</b>	>100 C
<b>Taxa de Evaporação</b>	Não aplicável
<b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável
<b>Limites inferior/superior de</b>	Não aplicável
<b>Pressão de vapor</b>	Não aplicável
<b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável
<b>Densidade relativa</b>	1,80 – 1,90 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade</b>	Miscível em água
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não aplicável
<b>Viscosidade</b>	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:

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  
Lesões oculares** O contato direto pode causar irritações.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Não provoca irritação ocular.

**Sensibilização  
respiratória  
ou à pele** Não sensibilizante

**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** 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

### *Métodos recomendados para destinação final*

**Produto** 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, 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 NBR 14725.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

R 22: Nocivo por ingestão.

R 23/24/25: Tóxico por inalação, por contato com a pele e ingestão.

R 34: Provoca queimaduras.

R 36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R 43: Pode causar sensibilização se atingir a pele.

R 50/53: Muito Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a 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 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 Luís Cavalcante, s/n - Quadra B  
Tabuleiro dos Martins - CEP 57081-003 – Fone (82) 2121-4949.

