

**PRODUTO****AÇO CORTEN**Última Revisão: Abril
/2018**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****PRODUTO****AÇO CORTEN****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:**

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, hidrocarbonetos alifáticos, glicóis, aditivos minerais e pigmentos isentos de metais pesados.

3.2. Componentes de riscos

Nome Químico	Número CAS	Concentração (%)	Frases R
Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [Numero CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [Numero220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0,10%	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 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. Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente

Contato com os olhos 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. 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 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) massa viscosa, cor característica

Odor e Limite de Odor Característico

Valor do pH 8,0 - 11,0

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento Não disponível

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição >100 C

Ponto de Fulgor >100 C

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 1,60 – 1,66 g/cm³

Solubilidade Miscível em água

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:

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

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** 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 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

Frases R e símbolos de perigo indicados 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 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.

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.**