
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1 – Identificação do produto e da empresa

Aço Corten

Empresa: IBRATIN IND. & COM. LTDA.

SP: Av. Sinato, 105 – Chácara Maristela - Franco da Rocha - SP - BRASIL - CEP 07830-350

Telefone: (11) 4443-1400 Fax: (11) 4443-1410

E-mail: ibratinsp@ibratin.com.br – Site: www.ibratin.com.br

AL: Segunda Travessa do Distrito Industrial Governador Luís Cavalcante, S/N-Quadra B- Tabuleiros dos Martins-MACEIÓ- AL-BRASIL- CEP: 057081-003.

Telefone: (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

Classificação da substância ou mistura:

Irritação à pele: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



Atenção

Frase de perigo:

H315: Provoca irritação à pele

Frase de precaução prevenção:

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial

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 os ingredientes

Mistura

Nome Químico	CAS number	Concentração	Frases R
mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0,1%	23/24/25, 34, 43, 50/53

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

4 – Medidas de primeiros socorros

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, 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

- Meios de extinção:** Espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água
- Perigos específicos**
- substância ou mistura:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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

- 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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas. Evitar locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

incompatibilidade: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos. Utilizar tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos para armazenamento.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Equipamento de proteção individual

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, cor):	Massa viscosa cores específicas
Odor e limite de odor:	Característico
Valor do pH:	8,5 - 9,5
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:	1,22 – 1,26 g/cm ³
Solubilidade:	Miscível em água
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não aplicável

Viscosidade: Não disponível

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade e estabilidade química

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

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.

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.

Materiais ou substâncias incompatíveis

Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

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:	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 como 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.
Numero de ONU:	Não classificado
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- 2.

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 dezembro de 2015.

Legendas e Abreviaturas

CAS - Chemical Abstracts Service

Elaborador
Evelin Nunes de Carvalho

Revisor
Fabio Junio da Silva

Aprovador
Fabio Junio da Silva