

SEÇÃO 1 – Identificação do Produto e da Empresa**NOME COMERCIAL:** BC 5051 AT**CÓDIGO INTERNO:** 0910**APLICAÇÃO:** Bactericida para tinta**IDENTIFICAÇÃO EMPRESA**

ALCOLINA QUÍMICA E DERIVADOS LTDA.

Rua Paletrans, 400 – Distrito Industrial.

CEP: 14140-000 – Cravinhos - SP

Fone / Fax: (16) 3951-5080

Telefone Emergência 24 h (WGRA): 08007208000

E-mail: industrial@alcolina.com.br

SEÇÃO 2 – Identificação dos Perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4

Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 4

Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4

Corrosão / irritação à pele – Categoria 1B

Lesões oculares graves / irritação ocular – Categoria 2A

Sensibilização respiratória – Categoria 1

Sensibilização à pele – Categoria 1

Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2

Carcinogenicidade – Categoria 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 3

2.2. Elementos da rotulagem do GHS

Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-3)

Pictograma:**Palavra de advertência: PERIGO****Frases de perigo:**

H302: Nocivo se ingerido.

H312: Nocivo em contato com a pele.

H332: Nocivo se inalado.

H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H334: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

H341: Suspeito de provocar defeitos genéticos.

H350: Pode provocar câncer.

H370: Provoca danos aos órgãos.

H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução: Prevenção

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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

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

P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P284: [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.

P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

Frases de Precaução: Respostas à emergência

P301+312: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P330: Enxágue a boca.

P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P321: Tratamento específico (veja instruções de primeiros socorros complementares nesta FISPQ).

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 o local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P342 + P311: Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...

P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

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

P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P308 + P311: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...

Frases de Precaução: Armazenamento

P405: Armazene em local fechado à chave.

Frases de Precaução: Disposição

P501: Descarte o conteúdo / recipiente em local apropriado, não reutilizar as embalagens com restos do produto. As embalagens devem ser recolhidas por órgãos certificados e autorizados.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

São desconhecidos outros perigos.

2.4. Classificação NFPA (National Fire Protection Association)

DIAGRAMA DE HOMMEL (NFPA)	Inflamabilidade - 0	
	Reatividade - 0	
	Perigos à saúde - 2	
	Riscos específicos – CORROSIVO	

SEÇÃO 3 - Composição e Informações Sobre os Ingredientes**Caracterização química:** Mistura

Nome Químico ou Comum	Número de CAS
5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-ona com 2-metil 4-isotiazolona-3	55965-84-9
Dimetilol Dimetil hidantoína	6440-58-0

SEÇÃO 4 - Medidas de Primeiros Socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros-socorros**

Inalação:	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e a mantenha em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se a respiração tiver sido interrompida ou se estiver irregular, administre respiração artificial. Consulte um médico imediatamente.
Contato com a pele:	Lavar imediatamente com sabão e água em abundância, retirar os sapatos e roupas contaminados. Procurar atendimento médico.
Contato com olhos:	Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se usar lentes de contato, retire-as, se for possível. Levar a pessoa, imediatamente, a um oftalmologista para uma avaliação.
Ingestão:	Primeiramente enxaguar a boca com muita água. Não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediatamente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Inalação:	Pode provocar irritação no sistema respiratório e dificuldade em respirar.
Contato com a pele:	Provoca queimadura, sensibilização da pele e/ou dermatite alérgica.
Contato com olhos:	Provoca danos aos olhos, lacrimejamento e/ou irritação.
Ingestão:	Pode provocar dor, náuseas, vômitos e diarreia.

4.3. Notas para o médico

Tratamento sintomático de acordo com protocolos locais.

SEÇÃO 5 – Medidas de Combate a Incêndio**5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção adequados: Névoa de água, espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó químico.

Meios de extinção inadequados: Jato de água.

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto pode gerar vapores irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.

5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação / proteção a temperaturas elevadas.

SEÇÃO 6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento**6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para não socorrista: Afaste-se do local e procure ajuda, somente pessoas treinadas devem participar do atendimento de emergência.

Para socorrista: Usar equipamentos de proteção individual, evitar respiração do vapor. Assegurar ventilação adequada, evacuar o pessoal para áreas seguras e isolar o local, conter o vazamento se isso puder ser feito sem riscos.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto derramado atinja águas superficiais, águas subterrâneas, canalizações e o solo. Avisar as autoridades competentes, caso o produto atinja cursos de água, sistemas de drenagem e vegetações.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Se possível recuperar o produto com material inerte (serragem, palha ou outro material absorvente) e remover o solo contaminado colocando-os recipientes fechados, e segregar para disposição, conforme legislação vigente.

SEÇÃO 7 - Manuseio e Armazenagem

7.1. Precauções para manuseio seguro

Manusear de acordo com a boa higiene industrial e práticas de segurança. Evitar contato com olhos e pele. Na operação de carga/ descarga deve-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção, rolamento em terreno acidentado para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

As embalagens com produto devem ser armazenadas sobre estrados ou pallets, ao abrigo do sol e chuvas e longe de chamas, fogo, faíscas e fontes de calor. Armazenar o produto em áreas frescas e ventiladas. Manter as embalagens sempre fechadas.

SEÇÃO 8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle

Limite de monitorização ambiental: Não há limites conhecidos.

Limite de monitorização biológica: Não há limites conhecidos.

8.2. Medidas de controle de engenharia

Ventilação e sistemas de exaustão são indispensáveis.

8.3. Medidas de proteção individual

Proteção dos olhos/face Utilizar óculos de proteção testado e aprovado de acordo com normas governamentais. Recomenda-se uma estação de lava-olhos.

Proteção da pele Utilizar avental impermeável, botas de couro ou PVC, luvas

impermeáveis-PVC.

Proteção respiratória Utilizar máscara com filtro para vapores orgânicos.

Perigos térmicos Não aplicável em condições normais de manuseio.

SEÇÃO 9 - Propriedades Físico-Químicas

Aspecto:	Líquido límpido
Cor	Incolor a levemente verde
Odor:	Característico
pH:	2,0 – 5,0
Ponto de fusão:	Não disponível
Ponto de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás):	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	1,000 – 1,150 g/cm ³
Solubilidade:	Não disponível
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

SEÇÃO 10 - Estabilidade e Reatividade

Reatividade:	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade química:	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não se espera nenhuma reação, em condições normais de uso.
Materiais incompatíveis:	Incompatível com agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não é esperado produtos perigosos da decomposição se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

SEÇÃO 11- Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:	Nocivo se ingerido. Nocivo em contato com a pele. Nocivo se inalado. (Produto não foi testado. Avaliação derivada de analogia com matérias-primas empregadas).
Corrosão/irritação da pele:	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Suspeito de provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade:	Pode provocar câncer.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Provoca danos aos órgãos e irritação do trato respiratório.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

SEÇÃO 12- Informações Ecológicas

Ecotoxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Persistência e degradabilidade:	Dados não disponíveis.
Potencial bioacumulativo:	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo:	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos:	Dados não disponíveis.

SEÇÃO 13- Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Método recomendado para destinação final de:

Resíduo de produtos:	O resíduo deve ser tratado de acordo com regulamentação local.
Embalagem usada:	Não reutilizar as embalagens. As embalagens vazias devem ser tratadas de acordo com regulamentação local.

SEÇÃO 14- Informações Sobre Transporte

Transporte terrestre:	Resolução nº 5947/21 de 1º de Junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Aprova as instruções complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. Nº da ONU: 3265 Nº Risco: 80 Classe de Risco: 8 – CORROSIVO Grupo de embalagem: II Nome apropriado para embarque: Líquido Corrosivo, Ácido, Orgânico, N.E.
Transporte marítimo:	DPC - Diretório de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas da Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01 / DPC: Navios empregados em Navegação em Mar Aberto NORMAM 02 / DPC: Navios empregados em Navegação Interior IMO - "Organização

Marítima Internacional" (Organização Marítima Internacional)
Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (Código IMDG).

Nº da ONU: 3265

Nº Risco: 80

Classe de Risco: 8 – CORROSIVO

Grupo de embalagem: II

Nome apropriado para embarque: Líquido Corrosivo, Ácido, Orgânico, N.E.

Transporte aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129, de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO DA AVIAÇÃO CIVIL BRASILEIRA) -
TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. N.º
175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "Civil Internacional
Organização da Aviação" - Doc 9284-NA / 905

IATA - "Associação Internacional de Transporte Aéreo

"*Dangerous Good Regulation*" (DRG)

Nº da ONU: 3265

Nº Risco: 80

Classe de Risco: 8 – CORROSIVO

Grupo de embalagem: II

Nome apropriado para embarque: Líquido Corrosivo, Ácido, Orgânico, N.E.

SEÇÃO 15 - Regulamentações

FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725 (Partes 1, 2, 3 e 4).

Etiquetagem Brasileira de acordo com a Norma Regulamentadora nº 26 do Ministério do Trabalho.

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico. Não há dados relevantes.

SEÇÃO 16 - Outras Informações

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se em nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). É de responsabilidade do receptor/recebedor

do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam observados/respeitados.