



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

“TEC BIOCID”

DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: TEC BIOCID

Designação química: Isotiazolinona

Identificação da Empresa: VALDECI MACEDO SILVA – MEI

Nome fantasia: JD TECNOLÓGICA PRODUTOS E ADITIVOS INDUSTRIAIS

Endereço: RUA JOÃO CANZI, 100 – VILA PEREIRA – FERRAZ DE VASCONCELOS – SP
CEP 08536-600

FONE: (11) 4679-1992

E-Mail: jdtecnologica@outlook.com

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura de ingredientes –Formulado

Natureza química: Formulação microbicida

Informação sobre os ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome Químico

2-Bromo-2-Nitropropano-1,3-diol – Nº CAS: 52-51-7.

Mistura de 5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona - Nº CAS: 55965-84-9.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: Causa irritação na boca e na garganta. Possui propriedades necrosantes e ulcerativas.

Olhos: Causa intensa irritação, e pode causar lesão da córnea, caso não se proceda os primeiros socorros

Pele: Pode causar queimaduras, irritações e dermatite de contato Inalação: Pode causar irritação na garganta, nariz e pulmões. Possui propriedades necrosantes e ulcerativas.

Efeitos ambientais: Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Em casos mais graves proceder a respiração artificial. Não ministrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Olhos: Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente.



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

Pele: Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa. Descartar objetos de couro contaminados. Procurar um médico imediatamente.

Ingestão: Fazer a vítima beber bastante água, não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente.

Descrição dos principais sintomas e efeitos: Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato com vapores.

Ações que devem ser evitadas: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Em todos os casos procurar atendimento médico imediato. No caso de acidente de grandes proporções o prestador do socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

Notas ao médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Pó químico, CO₂ ou espuma

Perigos específicos: Combustão pode gerar gases tóxicos de HBr, óxido de nitrogênio (NO_x), enxofre (SO₂) e carbono (CO e CO₂).

Proteção dos bombeiros: Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas).

Métodos especiais: Evitar contato com os vapores e resíduos.

6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Isolar, sinalizar o local e comunicar as autoridades competentes. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Controle de poeira: Não aplicável (produto líquido).

Prevenção de inalação, contato com a pele olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores e aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar EPI's recomendados. Manter afastadas pessoas desprotegidas

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem).

Métodos para limpeza

Disposição: Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou utilização. Utilizar material absorvente (areia, terra, serragem, argila) para recolher o líquido não recuperável.

Após a retirada do material absorvente lavar o local com solução neutralizante e recolher os resíduos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas para manuseio

Prevenção à exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados -roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos ou protetor facial, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica). Evitar o manuseio perto de fontes de calor ou ignição.

Precauções para o manuseio seguro: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Orientações para manuseio seguro: Evitar contato direto com o produto manusear o produto em local fresco e arejado. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas entre 0° e 50°C. Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores. Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical. Materiais compatíveis: Aço inox, PE, Teflon, PP, PVC, HDPE.

Condições de Armazenamento

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas com valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser cercados por bacias de contenção e ter drenos para o caso de vazamentos.

A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com agentes redutores e/ou oxidantes fortes, materiais de combustão espontânea e radioativos.

Recomendados: Tambores e bombonas plásticas, containers de HDPE e aço inox.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia: Não existem indicações ver item 7 Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança para produtos químicos e/ou protetor facial.

Proteção da pele: Roupas de proteção (avental de PVC), sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Proteção respiratória: Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos.

Medidas de higiene: Em caso de acidente, utilizar chuveiro e lava-olhos. Manter as embalagens fechadas e limpas. Não comer, beber, fumar ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

Cor: Incolor a Amarelo Transparente

Forma: Fluída

Odor: Característico, muito suave

pH: 3,0 -5,0

Ponto de ebulição: Acima de 90°C

Densidade: 1,03 (20°C)

Solubilidade: Solúvel em água, glicóis e álcoois

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas. Contato com agentes fortemente oxidantes e/ou redutores.

Produtos perigosos da decomposição: Pode produzir óxidos de nitrogênio (NOx), enxofre (SO₂), CO e CO₂ e HBr.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos locais: Pode causar irritação. Dermatite alérgica de contato.

Sensibilização: Pode causar irritação dérmica.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/ Degradabilidade: Produto biodegradável quando diluído abaixo da concentração mínima inibitória (CIM) (< ~100 ppm).

Impacto ambiental: Produto solúvel em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Desativação, incineração ou aterro de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

Restos de Produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente. Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente.



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

Embalagem usada: A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU: N.A

Classe de risco / subclasse de risco principal: N.A

Número de Risco: N.A

Grupo de embalagem: N.A

15. REGULAMENTAÇÕES

FRASES DE RISCO:

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

Conduzir a uma unidade de incineração de resíduos especiais autorizada para isso, observando das normas de resíduos especiais.

FRASES DE SEGURANÇA:

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água e consultar um especialista

Após contato com a pele, lavar imediatamente com água em abundancia

Consultar medico imediatamente

Em caso de inalação transportar para o ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento refere-se apenas ao produto acima mencionado e não é necessariamente válido se o referido produto for usado com outro (s) produto (s) ou em qualquer outro processo.

As nossas responsabilidades se limitam as informações prestadas nesta ficha, enquanto colocamos nossa empresa a disposição para eventuais esclarecimentos.

“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de Setembro de 2009 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. ”