



METRONIZADOL

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: Metronidazol.
CAS nº: 443-48-1.
RTECS: NI5600000.
TSCA: TSCA 8(b) inventário: nenhum produto encontrado.
CI nº: não disponível.
Sinônimo: 2-Metil-5-nitroimidazol-1-etanol.
Nome químico: não disponível.

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

% por peso: 100%.
Dados toxicológicos sobre o insumo: Metronidazol: oral (DL50): Agudo: 3000 mg/Kg [rato].

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Potências efeitos agudos na saúde: muito perigoso em casos de contato com a pele (irritante, permeador), com os olhos (irritante) e de inalação. Perigoso em caso de ingestão. Inflamações oculares são caracterizadas por vermelhidão, lacrimejamento e coceira. Inflamações na pele são caracterizadas por coceira, escamação, vermelhidão e ou ocasionalmente bolhas.

Potências efeitos crônicos na saúde: muito perigoso em caso de contato com a pele (irritante, permeador), com os olhos (irritante) e de inalação. Perigoso em caso de ingestão.

Efeitos carcinogênicos: classificação 2 (razoavelmente antecipado) por NTP.

Efeitos mutagênicos: não disponível.

Efeitos teratogênicos: não disponível.

Toxicidade para o desenvolvimento: não disponível.

A substância é tóxica para membranas mucosas.

Exposição repetida ou prolongada da substância pode produzir danos aos órgãos alvos. Inalação repetida ou prolongada da substância pode resultar em irritação respiratória crônica.

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: remover as lentes de contato se houver. Lavar imediatamente com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Água fria pode ser utilizada. Não utilizar quaisquer pomadas. Procurar auxílio médico.

Contato com a pele: após o contato com a pele, lavar imediatamente com água em abundância. Lavar o local contaminado gentilmente com água corrente e sabão não abrasivo. Ser cuidadoso ao lavar as dobras, vincos e virilha. Cobrir o local irritado com emoliente. Se a irritação persistir procurar auxílio médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutiliza-las.

Contato grave com a pele: lavar com sabonete antisséptico e cobrir o local contaminado com creme antibacteriano. Procurar auxílio médico.

Inalação: permitir que a vítima descanse em local bem ventilado e procurar auxílio médico.

Inalação grave: não disponível.

Ingestão: não induzir o vômito. Afrouxar as roupas como colarinho, gravata ou cinto. Se a vítima não estiver respirando, aplicar medidas de primeiros socorros (respiração boca-a-boca). Procurar auxílio médico de imediato.

Ingestão grave: não disponível.

Casos sérios de ingestão: não disponível.

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Inflamabilidade do produto: passivo de combustão sob altas temperaturas.



METRONIZADOL

Temperatura de autoignição: não disponível.

Ponto de fusão: não disponível.

Limites de inflamabilidade: não disponível.

Produtos de combustão: óxido de carbono (CO, CO₂), óxido de nitrogênio (NO, NO₂...).

Risco de incêndio na presença de outras substâncias: não disponível.

Risco de explosão na presença de várias substâncias:

Risco de explosão do produto mediante impactos mecânicos: não disponível.

Risco de explosão do produto mediante descargas estáticas: não disponível.

Instruções e meios de combate a incêndios:

Incêndios menores: utilizar pó químico seco.

Incêndios maiores: utilizar água pulverizada, névoa ou espuma. Não utilizar jatos de água.

Observações importantes de riscos de incêndio: não disponível.

Observações importantes de riscos de explosão: não disponível.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

Vazamentos menores: utilizar ferramentas adequadas para colocar os produtos derramados em recipientes para eliminação de resíduos apropriados. Terminar a limpeza do local espalhando água sobre a superfície contaminada, e elimina-la de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais.

Vazamentos maiores: utilizar uma pá ou escavadeira para colocar o produto em recipiente para eliminação de resíduos. Terminar a limpeza do local espalhando água sobre a superfície contaminada e permitir a sua evacuação pelo sistema sanitário.

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções: manter longe de calor e fontes de ignição. Os recipientes vazios apresentam riscos de incêndios, evaporar os resíduos sob exaustão. Guardar todo o equipamento que contenha o material. Não ingerir e não respirar poeira. Em caso de falta de ventilação, utilizar equipamentos adequados para respiração. Se ingerido, procurar auxílio médico imediatamente e mostrar as embalagens e/ou etiquetas do produto. Evitar contato com a pele e os olhos. Manter longe de incompatíveis tais como agentes oxidantes.

Armazenamento: manter as embalagens secas e em locais frescos. Os materiais cancerígenos, teratogênicos e mutagênicos devem ser armazenados em locais separados e fechados.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle: utilizar cabines de processo, ventilação com exaustão local ou outros métodos de controles para manter os níveis suspensos no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeiras, fumaças ou neblina, utilizar ventilação para manter a exposição a contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição.

Proteção individual: óculos de segurança, jalecos, máscaras e luvas. Certificar-se de usar máscaras ou equivalentes aprovados/certificados.

Proteção individual em casos de grandes vazamentos: óculos de proteção, roupas completas, máscaras, botas e luvas. Um aparelho de respiração autônomo deve ser utilizado afim de evitar a inalação do produto. Os recursos de proteção sugeridos podem não ser suficientes, consulte um especialista antes de manusear o produto.

Limites de exposição: não disponível.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico e aparência: sólido (pó)

Odor: leve.

Sabor: amargo, doce.

Peso molecular: 171,2 g/mole.

METRONIZADOL

Cor: branco a amarelado (claro).
pH (1% soln/água): 7 [neutro].
Ponto de ebulição: não disponível.
Ponto de fusão: 159°C (318,2°F).
Temperatura crítica: não disponível.
Gravidade específica: não disponível.
Pressão do vapor: não disponível.
Densidade do vapor: não disponível.
Volatilidade: não disponível.
Limiar de odor: não disponível.
Coefficiente de dist. água/óleo: não disponível.
Ionicidade (em água): não disponível.
Propriedades de dispersão: não disponível.
Solubilidade: pouco solúvel em água fria, água quente.

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: o produto é estável.
Temperatura de instabilidade: não disponível.
Condições de instabilidade: não disponível.
Incompatibilidade com várias substâncias: reativo com agentes oxidantes.
Corrosividade: não disponível.
Observações especiais sobre reatividade: não disponível.
Observações especiais sobre corrosividade: não disponível.
Polimerização: não.

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Meios de contaminação: contato por meio dos olhos, pele, inalação e ingestão.
Toxicidade para animais: toxicidade oral aguda (DL50): 3000 mg/Kg [rato].
Efeitos crônicos em humanos:
Efeitos carcinogênicos: classificação 2 (razoavelmente antecipado) por NTP.
A substância é tóxica para membranas mucosas.
Outros efeitos tóxicos em humanos: muito perigoso em casos de contato com a pele (irritante, permeador) e por inalação. Perigoso em casos de ingestão.
Observações especiais sobre toxicidade em animais: não disponível.
Observações especiais sobre efeitos crônicos em humanos: não disponível.
Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos em humanos: não disponível.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: não disponível.
BOD5 e COD: não disponível.
Produtos de biodegradação: possíveis produtos de degradação a curto prazo não são prováveis. Entretanto, podem surgir produtos de degradação a longo prazo.
Toxicidade dos produtos de biodegradação: os produtos de degradação são mais tóxicos.
Observações especiais sobre os produtos de biodegradação: não disponível.

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Eliminação de resíduos: não disponível.



METRONIZADOL

SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Classificação DOT: material não controlado pelo DOT.

Identificação: não aplicável.

Disposições especiais para transporte: não aplicável.

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentações federais e estaduais:

California prop. 65: este produto contém os seguintes insumos pelo qual o estado da Califórnia considera causar câncer, defeito de nascença e outros riscos reprodutivos que exigem um aviso nos termos do estado: Metronidazol

Pensilvânia RTK: Metronidazol.

Massachusetts: Metronidazol.

Outros regulamentos: OSHA: Perigoso por definição de “Hazard Communication Standard” (29 CFR 1910.1200).

Outras classificações:

WHMIS (Canadá): CLASSE D-2B: Material causador de outros efeitos tóxicos (TÓXICO).

DSCL (EEC):

R38: irritante para pele.

R41: riscos de sérios danos aos olhos.

R45: pode causar câncer.

HMIS (E.U.A.):

Perigo a saúde: 2.

Perigo de incêndio: 1.

Reatividade: 0.

Proteção individual: E.

Associação nacional de proteção contra incêndios (E.U.A.):

Saúde: 2.

Inflamabilidade: 1.

Reatividade: 0.

Perigo específico:

Equipamentos de proteção: luvas, jalecos, máscaras respiratórias. Certificar-se de usar máscaras ou equivalentes aprovados/certificados. Óculos de segurança.

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências: não disponível.

Outras considerações especiais: não disponível.

Todas as informações, recomendações e sugestões contidas nesta ficha, são originárias de várias fontes confiáveis. Estas informações são fornecidas sem nenhuma garantia expressa e implícita, quanto à sua exatidão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe nessa tarefa, utilizar-se não só destas informações, mas também de outras por ele reunidas. Por tais razões, o fabricante não assume qualquer responsabilidade de perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE