



AZATIOPRINA

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: Azatioprina

Códigos de catálogo: SLA3853

N ° CAS: 446-86-6

RTECS: UO8925000

TSCA: Inventário 8 (b): Nenhum produto foi encontrado

CI #: Não disponível

Sinônimo: Azanin, Imuran, Imurel, Muran; 1H-Purina, 6 ((1-metil-4-nitro-1H-imidazol-5- il) tio) -; 6 - ((1-Metil-4-nitro-1H-imidazol-5-il) tio) -1H-purina; 6 - ((1-metil-4-nitroimidazol-5-il) tio) purina; 6- (1-metil-4-nitroimidazol-5-iltio) purina; 6- (1-metil-p-nitro-5-imidazolil) -tiopurina; 6- (Metil-p-nitro-5-imidazolil) -tiopurina; 6- (1'-Metil-4'nitro-5'-imidazolil) -mercaptapurina

Nome Químico: Purina, 6 - ((1-metil-4-nitroimidazol-5-il) tio)

Fórmula Química: C9-H7-N7O2 -S

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Composição:

Nome CAS #% por peso: Azatioprina 446-86-6 100

Dados toxicológicos sobre os ingredientes: Azatioprina: ORAL (DL50): Aguda: 400 mg/kg [Rato]. 2500 mg/kg [Rato].

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Efeitos Potenciais Agudos para a Saúde:

Perigoso em caso de ingestão. Levemente prejudicial em caso de contato com a pele (irritante), de contato com os olhos (irritante), se inalado.

Efeitos Potenciais Crônicos para a Saúde:

Ligeiramente perigoso em caso de contato com a pele (Sensibilizador).

EFEITOS CARCINOGÊNICOS: Classificação 1 (Comprovado para humanos) pela IARC, 1 (Evidência clara) pela NTP.

EFEITOS MUTAGÊNICOS: Mutagênico para bactérias e/ou leveduras.

EFEITOS TERATOGÊNICOS: Não disponível.

TOXICIDADE DE DESENVOLVIMENTO: Não disponível. A substância pode ser tóxica para o sangue, fígado, bexiga, sistema cardiovascular, sistema imunológico, medula óssea. A exposição repetida ou prolongada à substância pode causar danos aos órgãos alvo.

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Verifique e remova as lentes de contato. Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica se ocorrerem irritações.

Contato com a pele: Lavar com sabão e água. Cubra a pele irritada com um emoliente. Procure atenção médica se ocorrerem irritações.

Contato com a pele grave: Não disponível.

Inalação: Se inalado, remova a pessoa para local onde tenha ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Procure atendimento médico.

Inalação grave: Não disponível.

Ingestão: NÃO induzir vômito, a menos que seja orientado pelo médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se grandes quantidades desse material forem ingeridas, chame um médico imediatamente. Afrouxe roupas apertadas, como gola, gravata, cinto ou cós.

Ingestão grave: Não disponível.



AZATIOPRINA

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Inflamabilidade do Produto: Pode ser combustível a alta temperatura.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Pontos de fulgor: Não disponível.

Limites Inflamáveis: Não disponível.

Produtos de Combustão: Estes produtos são óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrogênio (NO, NO₂ ...).

Riscos de Incêndio na Presença de Várias Substâncias: Levemente inflamável a inflamável na presença de calor. Não inflamável na presença de choques.

Riscos de Explosão na Presença de Várias Substâncias: Levemente explosivo na presença de chamas e faíscas. Não explosivo na presença de choques.

Meios de Combate a Incêndio e Instruções:

INCÊNDIO PEQUENO: Use pó químico seco.

GRANDE INCÊNDIO: Use spray de água, névoa ou espuma. Não use jato de água.

Observações Especiais sobre Perigos de Incêndio: Assim como a maioria dos sólidos orgânicos, é possível o fogo em temperaturas elevadas.

Observações Especiais sobre Riscos de Explosão: Poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição é um risco potencial de explosão dessa poeira.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

Pequenos derramamentos: Use ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente adequado para descarte de resíduos. Termine a limpeza espalhando água na superfície contaminada e elimine-a de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais.

Grande derramamento: Use uma pá para colocar o material em um recipiente adequado para descarte de resíduos. Termine a limpeza espalhando água na superfície contaminada e deixe escoar através do sistema sanitário.

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções: Mantenha fechado. Mantenha longe do calor. Mantenha longe de fontes de ignição. Não ingerir. Não respire a poeira. Use roupa de proteção adequada. Se ingerido, procure imediatamente um médico e mostre o recipiente ou o rótulo. Mantenha longe de produtos incompatíveis, como agentes oxidantes, álcalis.

Armazenamento: Manter o recipiente bem fechado. Mantenha o recipiente em uma área fresca e bem ventilada. Sensível à luz. Guarde em recipientes resistentes à luz.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controles de engenharia:

Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use a ventilação para manter a exposição a contaminantes suspensos abaixo do limite de exposição.

Proteção Pessoal: Óculos de segurança. Jaleco. Respirador de poeira. Certifique-se de usar um respirador aprovado/certificado ou equivalente. Luvas.

Proteção Pessoal no caso de um grande derramamento: Óculos de proteção contra respingos. Roupa de proteção completa. Respirador de poeira. Botas de segurança. Luvas. Um aparelho de respiração autônoma deve ser usado para evitar a inalação do produto. Roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes; consulte um especialista ANTES de manusear este produto.

Limites de exposição: Não disponível.



AZATIOPRINA

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico e aparência: sólido.

Odor: Inodoro.

Sabor: Não disponível.

Peso Molecular: 277.26 g / mol

Cor: Amarelo.

pH (1% soln/água): Não aplicável.

Ponto de ebulição: Não disponível.

Ponto de fusão: Temperatura de decomposição: 243°C (469.4°F)

Temperatura crítica: Não disponível.

Gravidade Específica: Não disponível.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não disponível.

Volatilidade: Não disponível.

Limiar de Odor: Não disponível.

Coefficiente de distribuição Água/óleo: Não disponível.

Ionicidade (na água): Não disponível.

Propriedades de Dispersão: Não disponível.

Solubilidade: Insolúvel em água fria.

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: o produto é estável.

Temperatura da Instabilidade: Não disponível.

Condições de Instabilidade: Excesso de calor, geração de poeira, luz, materiais incompatíveis.

Incompatibilidade com várias substâncias: Reativo com agentes oxidantes, álcalis.

Corrosividade: Não disponível.

Observações Especiais sobre Reatividade: Sensível à luz.

Observações Especiais sobre Corrosividade: Não disponível.

Polimerização: não ocorrerá.

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Rotas de entrada: Inalação. Ingestão

Toxicidade para Animais: Toxicidade aguda por via oral (DL50): 400 mg/kg [Rato].

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não disponível.

BOD5 e COD: Não disponível.

Produtos de Biodegradação: Possivelmente produtos perigosos de degradação de curto prazo não são prováveis. No entanto, podem surgir produtos de degradação a longo prazo.

Toxicidade dos Produtos de Biodegradação: Os produtos de degradação são menos tóxicos que o próprio produto.

Observações especiais sobre os produtos de Biodegradação: Não disponível.

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Eliminação de Resíduos: Os resíduos devem ser descartados de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais de controle ambiental.



AZATIOPRINA

SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Classificação DOT: Não é um material controlado pelo DOT (Estados Unidos).

Identificação: Não aplicável

Provisões Especiais para Transporte: Não aplicável.

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentos federais e estaduais:

Califórnia prop. 65: Este produto contém os seguintes ingredientes que o estado da Califórnia descobriu causar câncer, defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos, o que exigiria uma advertência sob o estatuto: Azathioprine Califórnia prop. 65 (sem nível de risco significativo): Azatioprina: 0,0004 mg / dia (valor) Califórnia prop. 65: Este produto contém os seguintes ingredientes para os quais o estado da Califórnia descobriu que causam câncer que exigiria uma advertência sob o estatuto: Azatioprina Illinois divulgação de substâncias tóxicas ao funcionário: Azathioprine New York lista de relatórios de liberação: Azathioprine Rhode Island
RTK substâncias perigosas: Azatioprina RTK da Pensilvânia: Azatioprina Minnesota: Azatioprina Massachusetts RTK: Azatioprina Nova Jersey: Azatioprina Califórnia Lista de Substâncias Perigosas do Diretor: Azatioprina

Outros Regulamentos:

OSHA: Perigoso por definição de Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). EINECS: Este produto está no Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes.

Outras Classificações:

WHMIS (Canadá): Não controlado pela WHMIS (Canadá).

DSCL (EEC):

HMIS (U.S.A.):

Perigo para a saúde: 1

Risco de incêndio: 1

Reatividade: 0

Proteção pessoal: E

National Fire Protection Association (EUA):

Saúde: 1

Inflamabilidade: 1

Reatividade: 0

Risco específico:

Equipamento de proteção: Luvas. Jaleco. Respirador de poeira. Certifique-se de usar um respirador aprovado/certificado ou equivalente. Óculos de segurança.

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências: Não disponível.

Outras considerações especiais: Não disponível.

Criado em: 10/09/2005 04:17 PM

Última atualização: 05/21/2013 12:00 PM

A informação acima é considerada exata e representa a melhor informação atualmente disponível para nós. No entanto, não oferecemos garantia de comerciabilidade ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, em relação a essas informações e não assumimos nenhuma responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem fazer suas próprias investigações para determinar a adequação das informações para seus propósitos específicos. Em hipótese alguma, o fabricante será responsável por quaisquer reivindicações, perdas ou danos de terceiros ou por lucros cessantes ou por quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequenciais ou exemplares, independentemente da origem.

FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE