



NICOTINAMIDA

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome comum: Niacinamida ou Nicotinamida.

Fórmula molecular: C₆H₆N₂O.

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Número CAS: 98-92-0.

Número ECC: 202-713-4.

Concentração: >98,5%

Número RTECS: QS3675000.

R36/37/38

Sinônimos: Aminoácido*, Amido PP*, Amid Kyseliny nikotinove (Czech)*, Aminicotina*, Aminocarbonil piridina.

*Amixicotyn *Amnincotin *Austrovit PP *Benicot *3-Carbamoilpiridino *Delonin amida *Dipeglyl *Endobion *Factor PP * Hansamid * Inovitan PP * NAM *Niacevit

*Niacinamide *Niavit PP *Nlcamindon *Nicasir *Nicobion *Nicofort *Nicogen *Nicomidol

*Nicosan 2 *Nicotamida * Nicotilamida * Aminoácido Nicotínico * Nicotinicamida

*Nicotinsaureamid (Alemanha) *Nicotilamide *Nicovit *Nicovitol *Nicozimina *Niko-Tamin

*Nikotinsaeureamid (Alemanha) *Niacinamida * Niozymin *Pelmine *Pelonin amida *PP- Faktor *Piridine-3-carboxylic acid amide *3-Pyridinecarboxamide *3-Pyridinecarboxylic acid amide *Savacotyl * VI-Nicotyl *Vitamin B

* Vitamina B3 *Vitamina PP * Vitamina PP

*Niacinamida * Nicotinamida

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Informações gerais de emergência:

Irritante: irritante aos olhos, sistema respiratório e pele.

Órgãos alvo: olhos e rins.

Classificação HMIS:

Saúde: 2*.

Flamabilidade: 0.

Reatividade: 0.

Classificação NFPA:

Saúde: 2.

Flamabilidade: 0.

Reatividade: 0.

*Adicionais perigos crônicos presentes.

Para informações adicionais de toxicidade, ver Seção 11.

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Exposição oral: se ingerido, lavar a boca com água somente se a pessoa estiver consciente. Chamar um médico.

Exposição por inalação: se inalado, remover a pessoa para local fresco. Se a pessoa não estiver respirando, administrar respiração artificial. Se a pessoa estiver respirando com dificuldades, administrar oxigênio.

Exposição da pele: em caso de contato, lavar imediatamente a pele com grandes quantidades de água e sabão.

Exposição dos olhos: em caso de contato, lavar os olhos com grandes quantidades de água por pelo menos 15 minutos.

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de inflamação: 302°F–150°C.

Temperatura de autoignição: NA.



NICOTINAMIDA

Flamabilidade: NA.

Meios de extinção adequados: spray d'água, dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma apropriada.

Combate a incêndio:

Equipamentos de proteção: usar aparelho para respiração e roupas de proteção para prevenir o contato com a pele e os olhos.

Perigos específicos: emite fumaças tóxicas sob condições de fogo.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

Procedimentos de precauções pessoais: usar respirador, óculos químicos de segurança, botas de borracha e luvas de borrachas pesadas.

Métodos para limpeza: varrer, colocar o produto em um saco seguro para eliminação de resíduos. Evitar levantar poeira. Ventilar a área e lavar o local do derramamento depois de recolhimento de material.

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Exposição do usuário: não inalar a poeira. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar a exposição prolongada e repetida.

Armazenamento: manter bem fechado.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controles de engenharia: chuveiros de segurança e lava-olhos. Exaustão mecânica requerida.

Equipamentos de proteção individual:

Respiratório: utilizar respirador aprovado por órgãos governamentais.

Mãos: utilizar luvas químicas, resistentes e compatíveis.

Olhos: utilizar óculos químicos de segurança.

Medidas gerais de higiene: lavar cuidadosamente após manuseamento.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico e aparência: sólido.

Cor: branco.

Forma: cristais finos.

Peso molecular: 122.13

pH: NA.

BP range: NA.

Ponto de fusão: 128°C.

Ponto de congelamento: NA.

Pressão de vapor: NA.

Densidade de vapor: NA.

Conc. Vapor saturada: NA.

Densidade bulk: NA.

Limite de odor: NA.

Volatilidade%: NA.

VOC Content: NA.

Conteúdo água: NA.

Conteúdo solvente: NA.

Taxa evaporação: NA.

Viscosidade: NA.

Tensão da superfície: NA.

Coefficiente partição: NA.



NICOTINAMIDA

Temperatura decomposição: NA.
Ponto ebulição: 302°F – 150°C.
Método: closed cup.
Limites de explosão: NA.
Flamabilidade: NA.
Temperatura de autoignição: NA.
Index refrativo: NA.
Rotação óptica: NA.
Dados variados: NA.
Solubilidade: NA.
NA – não se aplica.

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: o produto é estável.

Materiais a serem evitados: fortes agentes oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio.

Polimerização perigosa: não ocorrerá.

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Rotas de exposição:

Contato com a pele: pode causar irritação.

Absorção da pele: pode ser perigoso se absorvido através da pele.

Contato com os olhos: pode causar irritação nos olhos.

Inalação: produto é irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior. Pode ser perigoso se inalado.

Ingestão: pode ser perigoso se ingerido.

Órgãos/Sistemas Alvos: fígado, olhos, rins.

Sinais e sintomas de exposição: outros sintomas de exposição podem incluir anorexia, salivação excessiva, constrição da pupila, broncoconstrição, insuficiência respiratória, aperto no peito, coma, pulmonar, reter, e efeitos na bexiga. No melhor do nosso conhecimento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas ainda não foram bem investigadas.

Condições de agravamento pela exposição: pode produzir dano reversível no fígado.

Dados de Toxicidade:

Oral, rato, 3500mg/Kg, DL50.

Subcutâneo, rato, 1680mg/Kg, DL50.

Observações: pulmões, tórax, ou outras mudanças respiratórias.

Oral, rato, 2500mg/Kg, DL50.

Intraperitoneal, rato, 2050mg/Kg, DL50.

Subcutâneo, rato, 2gm/Kg, DL50

Exposição Crônica – Mutagênico:

Espécies: humano.

Dose: 10mmol/L.

Tipo de célula: linfócito.

Teste de mutação: troca de cromátide irmã.

Espécie: rato.

Dose: 20mmol/L.

Tipo célula: fígado.

Teste mutação: inibição DNA.

Inibição DNA Espécies: rato.

Dose: 25mg/Kg.

Tipo célula: ovário.

Teste mutação: teor de fluido corporal.

Espécies: hamster.



NICOTINAMIDA

Dose: 5mmol/L.

Tipo célula: ovário.

Teste mutação: troca de cromátide irmã.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não disponível.

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Método apropriado para a eliminação da substância ou preparação: dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em um incinerador químico equipado com filtros pós combustor e purificador de gases. Observar todas as leis federais, estaduais, e locais de regulamentação ambiental.

SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

ADR: mercadorias não perigosas.

RID: mercadorias não perigosas.

IATA cargo: mercadorias não perigosas.

IATA passageiros: mercadorias não perigosas.

IMDG-código: mercadorias não perigosas.

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Classificação Adicional EU:

Símbolo de Perigo: Xi.

Indicação de Perigo: irritante.

R 36/37/38.

Declarações de risco: irritante aos olhos, sistema respiratório e pele.

S26 36.

Declarações de segurança: em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com grande quantidade de água e procurar ajuda médica. Usar roupas apropriadas de proteção.

Classificação e texto da etiqueta – US:

Indicação de perigo: irritante.

Declarações de risco: irritante aos olhos, sistema respiratório e pele.

Declarações de segurança: em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com grande quantidade de água e procurar ajuda médica.

Usar luvas apropriadas e proteção para olhos e face.

Declarações US: órgãos alvo: olhos, rins.

Informações regulamentares dos Estados Unidos:

SARA Listed: não.

TSCA Inventory Item: sim.

Informações regulamentares do Canadá:

Classificação WHMIS: o produto tem sido classificado de acordo com o critério de perigo da CPR e o MSDS contém todas as informações requeridas pelo CPR.

DSL: sim.

NDSL: não.

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

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.



copervet

inovação é o nosso dna

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

copervet.com

Emissão: 07/06/2024

Revisão: 01-06/24

NICOTINAMIDA

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