



## NICOTINAMIDA

### SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome comum:** Niacinamida ou Nicotinamida.

**Fórmula molecular:** C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>O.

### 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.

**Coeficiente 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](http://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**