

NICOTINAMIDA

CÓDIGO.....: FISPQ- 185
REVISÃO.....: 04
FOLHA.....: 1 / 7
DATA.....: 09/2015

1 – Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: NICOTINAMIDA
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI
Endereço: Av. Gupê, 10497
Telefone: 55 11 4772 4900
Fax: 55 11 4772 4955
e-mail: lab@cosmoquimica.com.br

2 – Identificação de Perigos**Classificação****Classificação de acordo com NBR 14725-2**

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Irritação da pele (Categoria 2)

Irritação dos olhos (Categoria 2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

Classificação de acordo com as Diretivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Elementos do Rótulo**Rotulagem de acordo com NBR 14725-3****Pictograma****Palavra de advertência**

Atenção

Frase de Perigo:

H315

Provoca irritação cutânea

H319

Provoca irritação ocular grave.

Frases de Precaução:

P261

Evitar respirar as poeiras /fumos / névoa de gás / vapores / aerossóis.

P305 + P351 + P338

SE NOS DE OLHOS: Enxágue com cuidado com água durante vários minutos. Remover lentes de contato, se presente e fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

Perigo complementar:

ND

De acordo com a Directiva Europeia 67/548/EEC.**Pictograma****Frase(s) – R**

R36/37/38

Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

Frase(s) – S



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NICOTINAMIDA

CÓDIGO.....: FISPQ- 185
REVISÃO.....: 04
FOLHA.....: 2 / 7
DATA.....: 09/2015

S26 Em caso de contato com os olhos lave imediatamente com água em abundância e procurar aconselhamento médico.
S36 Usar vestuário de proteção adequado.
Outros perigos: ND

3 – Composição e Informações

Tipo de produto: Substância
Nome Químico: **piridina – 3 - carboxiamida**
Sinônimos: Piridina, Niacinamida, nicotinamida.
CAS: 98-92-0
Fórmula Molecular: $C_6H_6N_2O$
Peso Molecular: 122,12 g/mol
Composição: min. 97,5 %

4 – Medidas de Primeiros Socorros

Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Se for inalado

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

No caso dum contato com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

No caso dum contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Se for engolid

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não provocar vômito. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Indicação de atenção medica imediata e tratamento especial necessário: ND

5 – Medidas de Combate a Incêndio

Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx)

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações:

ND



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NICOTINAMIDA

CÓDIGO.....: FISPQ- 185
REVISÃO.....: 04
FOLHA.....: 3 / 7
DATA.....: 09/2015

6 – Medidas de Controle de Derramamentos ou Vazamentos

Remoção de fontes de ignição: ND

Controle de poeira: ND

Pele, mucosas e olhos:

Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

Meio ambiente:

Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva.

Métodos de limpeza:

Varrer e recolher para recipientes adequados para eliminação.

7 – Manuseio e Armazenamento

Manuseio:

Evitar inalar poeira, vapor, névoa ou gás. Evitar contato com pele e olhos. Utilizar equipamento de proteção individual.

Armazenamento:

Mantenha as embalagens fechadas, armazenadas em lugar seco, limpo, fresco, longe de fontes de ignição e substâncias incompatíveis. Proteger contra danos físicos. Temperatura de armazenagem: mínimo -25°C, máximo 40°C.

Materiais incompatíveis:

Produtos oxidantes e espontaneamente inflamáveis.

Embalagens:

Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias já que retêm resíduos do produto (pó, sólido); Observe todos os cuidados e precauções listados para o produto. Material apropriado: Não disponível.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

Controle de engenharia:

Use adequado sistema de ventilação para manter os limites de exposição o mais baixo possível.

Limites de exposição:

Não estabelecidos.

Olhos:

Usar óculos de proteção com anteparos laterais. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

Pele:

Utilizar luvas de borracha ou vinil. Manter chuveiros na área de trabalho.

Inalação:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NICOTINAMIDA

CÓDIGO.....: FISPQ- 185
REVISÃO.....: 04
FOLHA.....: 4 / 7
DATA.....: 09/2015

Respirador contra pó se houver formação de poeira.

9 – Propriedades Físico-Químicas

Estado Físico:	Sólido.
Forma:	Pó cristalino.
Cor:	Branco.
Odor:	Inodoro.
PH:	6 – 7,5 (sol. 5mg/L); 2 (sol. 50mg/L).
Ponto de ebulição:	150-160°C
Ponto de fusão:	128 – 131°C
Ponto de ignição:	480°C
Ponto de fulgor:	182°C
Limites de explosividade:	Não disponível.
Densidade:	Não disponível.
Solubilidade:	1000g/L em água.
Gravidade específica:	0.6gm/ cc – 0.8 gm/ cc

10 – Estabilidade e Reatividade

Estabilidade:

Estável sob condições normais de uso e estocagem.

Reatividade: ND

Condições a evitar:

Exposição ao ar, umidade ou luz solar direta por períodos prolongados.

Materiais a evitar:

Agentes oxidantes fortes.

Perigo de polimerização:

Não há.

Produtos perigosos da decomposição:

Não disponível.

11- Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:

LD50, oral, rato: 3500 mg/kg.

Corrosão/irritação cutânea:

ND

Lesões oculares graves/irritação ocular

ND

Sensibilização respiratória ou cutânea

ND

Mutagenicidade em células germinativas

ND

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NICOTINAMIDA

CÓDIGO.....: FISPQ- 185
REVISÃO.....: 04
FOLHA.....: 5 / 7
DATA.....: 09/2015

Toxicidade reprodutiva	ND
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	Inalação - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição repetida:	ND
Perigo de aspiração:	ND
Efeitos potenciais para a saúde	ND
Inalação	Pode ser perigoso se for inalado. Causa uma irritação no aparelho respiratório.
Ingestão	Pode ser perigoso se for engolido.
Pele	Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Causa uma irritação da pele.
Olhos	Provoca irritação ocular grave.
Sinais e sintomas de exposição	Até se sabe, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.
Efeitos locais:	Sintomas de superexposição podem ser dor de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômito.
Efeitos específicos:	Podem incluir eritema (vermelhidão) severa ou moderada e edema moderado, náusea, vômito e dor de cabeça.
Vias de exposição:	ND.

12 – Informações Ecológicas

Ecotoxicidade:

Peixes

Guppy (Lebiste): LC50: 4200 mg/L – 96h;

Crustáceos

Daphnia: EC50: >1000mg/L – 24h

Algas: EC50: 560 mg/L – 72h

Coefficiente de partição etanol água: -0.38

13 – Considerações sobre tratamento e disposição

Produto:

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NICOTINAMIDA

CÓDIGO.....: FISPQ- 185
REVISÃO.....: 04
FOLHA.....: 6 / 7
DATA.....: 09/2015

Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

Restos de produto:

Todos os esforços devem ser para a recuperação e reutilização do material, caso seja necessário o descarte, observar os requerimentos federais, estaduais e locais. O processamento, uso ou contaminação do produto pode alterar as opções de gerenciamento do resíduo.

Embalagem usada:

As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.

14 – Informações Sobre o Transporte

Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

Nome apropriado para embarque da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

Classificação (classificações) do perigo de transporte

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

Grupo de embalagem

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

Perigos para o ambiente

ADR/RID: não

IMDG Poluente marinho: não

IATA: não

Precauções especiais para o utilizador: ND

15 – Regulamentações

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos do Regulamento (CE) Nº 1907/2006

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente: ND

Avaliação da segurança química: ND

16 – Outras informações

As informações contidas neste folheto têm carácter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

NICOTINAMIDA

CÓDIGO.....: FISPQ- 185
REVISÃO.....: 04
FOLHA.....: 7 / 7
DATA.....: 09/2015

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
12/2009	Emissão inicial	MSDS do Fabricante	00	Camila
02/2010	Troca logo da empresa		01	Camila
08/2012	Revisão Geral	MSDS do Fabricante	02	Daniele Rodrigues
05/2014	Correção da frase de perigo H315 e H319	MSDS do Fabricante	03	Andreia Trigo
09/2015	Altera Razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		04	Vinícius Eugenio