



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data: 18/09/15 Revisão: 0

Produto: MF 926

Cod.: MF92600250X

1. Identificação do produto

Nome comercial: MF 926

1.1. Uso pertinente e natureza química

Agente Limpador

1.2. Identificação do fornecedor

Empresa: TUNAP do Brasil Com. De produtos químicos Ltda.

Rua Cancioneiro de Évora, 190 – 2º Andar. São Paulo/SP

CEP: 04708-010

Telefone: 11-51814343

1.3. Telefone de emergência

Telefone de emergência: 0800.014.1149

2. Identificação de Perigo.

2.1. Classificações da substância ou mistura: ABNT NBR 14725-3

Aerossol – Categoria 3

Corrosão / Irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves / Irritação ocular – Categoria 1

2.2. Dizeres de rotulagem: ABNT NBR 14725-3



Pictograma: GHS05

Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

H315 Provoca irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução:

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – não fume.

P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P260 Não inale os aerossóis.

P280 Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P302+P352 EM CONTATO COM A PELE: lave abundantemente com água e sabão.

P305+P351+P338 EM CONTATO COM OS OLHOS: Lave cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as se for fácil, continue enxaguando.

P410+P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha à temperaturas superiores a 50°C.

P251 Não perfure ou queime mesmo após o uso.

3,5% em massa do produto são inflamáveis.

3.0 Informações sobre os ingredientes que contribuem para o perigo

Produto	CAS NUMBER	Concentração	Classificação
2-aminoetanol	141-43-5	3 - <5%	C, Xn, Xi; R20/21/22-34-37
Sódio N-2-carboxyethyl-N-dodecyl-β-alaninate	14960-06-6	3 - <5%	Xi, R38-41

4.0 Primeiros Socorros

4.1. Contato com a pele: Lavar com água e sabão abundante.

4.2. Contato com os olhos: Não friccionar. Remova lentes de contato se tiver. Lavar com água corrente por no mínimo 15 minutos. Encaminhar ao oftalmologista.

4.3. Ingestão: Lavar imediatamente a boca com água, Não provocar vômito: risco de aspiração.

5. Medidas de combate a incêndio.

Os materiais extintores devem ser selecionados de acordo com a área e intensidade do fogo. O produto em si não é combustível.

6. Medidas de controle de derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais

Consultar as medidas de proteção indicadas nas seções 7 e 8. Utilize equipamento de proteção individual. Evite contato com olhos e pele. Mantenha ventilação adequada.

6.2. Precauções relativas ao meio ambiente

Evite liberação ao meio ambiente. Não deixe que o produto atinja cursos de água, rios ou lagoas. Recupere o material derramado com produto absorvente.

7. Manipulação e Armazenamento

7.1. Precaução para manuseio seguro: Evite inalação, contato com a pele e os olhos. Não fume, beba ou coma durante o uso do produto. Não fure ou queime o recipiente mesmo após vazio.

7.2. Medidas adequadas de armazenamento: Local ventilado e seco. Incompatível com agentes oxidantes.

8. Controle de exposição e proteção individual.

8.1. Parâmetros de controle específicos

Substância	ppm	mg/m ³	Categoria
2-aminoetanol	1	2.5	TWA (8h)
2-aminoetanol	3	7.6	STEL (15min.)

8.2. Medidas de controle de engenharia:
Medidas de exaustão adequadas.

8.3. Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Com filtros para vapor/areia/aerossol.

Proteção das mãos: Luvas de PVC

Proteção dos olhos: Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Avental de raspa.

Precauções especiais: Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

9. Propriedades Físico-químicas

Estado físico: Aerossol

Odor: Característico

pH: 11,15

Densidade, 20°C: 1.0164 g/ml

Viscosidade cinemática < 7 mm²/s

Solubilidade em água: Completa

Ponto de fulgor: N/D

Ponto de fusão: N/D

Ponto de ebulição: N/D

LIE: N/D

LSE: N/D

10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Instabilidade: Produto estável nas condições indicadas para armazenamento.

10.2. Reações Perigosas: Desconhecidas.

10.3. Produtos perigosos da decomposição: Desconhecidos

11. Informações toxicológicas

11.1. Toxicidade Aguda:

2-aminoetanol

LD50, oral: 1515 mg/Kg

LD50, dermal: 1025 mg/Kg

Inalação de vapor: 11mg/l

Inalação aerossol (4h): LC50, rato: 1,3 mg/l

Sensibilidade na pele: Causa irritação à pele.

Olhos: Causa lesões oculares graves

Toxicidade para órgãos-alvo específicos: N/D

Carcinogenicidade: N/D

12. Informações Ecológicas

2-aminoetanol

LC 50 peixe: 150 mg/l

ErC50 alga: 22 mg/l

EC 50 crustáceos: 65 mg/l

Persistência e degradabilidade: N/D

Potencial bioacumulativo: N/D

Mobilidade no solo: N/D

Outros efeitos adversos: N/D

13. Consideração sobre tratamento e disposição

O produto e a embalagem devem ser destinados de acordo com as leis regionais.

14. Informações sobre transporte

Número ONU: 1950 (Aerossol)

Classe de risco: 2

Subclasse: 2.2 (gases não inflamáveis e não tóxicos)

Grupo de embalagem: N/A

15. Regulamentações

ABNT 14725: 2- Sistema de classificação de perigo. Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

ABNT 14725:3 – Informações de rotulagem.

ABNT 14725:4 – FISPQ (Ficha de informação de segurança de produto químico)

16. Outras informações

A TUNAP do Brasil adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. A empresa TUNAP do BRASIL com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.

Bibliografia:

The Physical and Theoretical Chemistry Laboratory - Oxford University –Chemical and other safety information – [HTTP://msds.chem.ox.ac.uk](http://msds.chem.ox.ac.uk)

ESIS (European Chemical Substances Information System)

ABNT 14725.