



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data: 18/09/15 Revisão: 0

Produto: MF 925

Cod.: MF92501000X6

### **1. Identificação do produto**

Nome comercial: MF 925

#### **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**

Corrosão / Irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves / Irritação ocular – Categoria 1

#### **2.2. Dizeres de rotulagem: ABNT NBR 14725-3**



Pictograma:

Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H315 Provoca irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução:

P280 Use luva de proteção, proteção ocular, roupa de proteção, proteção facial.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos, no caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil.

Continue enxaguando.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

### **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
---------------	----------	------	----------------------------

#### **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.

##### 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.

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 <sup>3</sup>	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: Líquido  
Cor: Incolor  
Odor: Característico  
pH: 11,26  
Densidade, 20°C: 1.0091 g/ml  
Solubilidade em água: Completa  
Ponto de fulgor > 61°C  
Ponto de fusão: N/A  
Ponto de ebulição: 100°C  
LIE: N/D  
LSE: N/D

## **10. Estabilidade e Reatividade**

10.1. Instabilidade: Produto estável nas condições indicadas para armazenamento.  
10.2. Reações Perigosas: Reage com ácidos fortes.  
10.3. Produtos perigosos da decomposição: CO, CO<sub>2</sub>, Aldeídos e fuligem.

## **11. Informações toxicológicas**

11.1. Toxicidade Aguda:  
2-aminoetanol  
LD50, oral: 1515 mg/Kg  
LD50, dermal: 1025 mg/Kg  
Inalação de vapor: 11 mg/l  
Inalação aerossol (4h): LC50, rato: 1,3 mg/l  
Sensibilidade na pele: Causa irritação à pele.  
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**

Transporte Marinho (IMDG)  
Não classificado como perigoso.

## **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.