



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data: 04/05/16 Revisão: 0

Produto: TUNAP 109

Cod.: MP10900500AB

1. Identificação do produto

Nome comercial: TUNAP 109

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 1

Lesões oculares graves / Irritação ocular – Categoria 2

2.2. Dizeres de rotulagem: ABNT NBR 14725-3



Pictograma: GHS02

GHS07

Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

H319 Provoca irritação ocular grave.

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.

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.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista, procure um médico.

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-propanol	67-63-0	10 - < 20 %	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336

4.0 Primeiros Socorros

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

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

Ingestão: Lavar imediatamente a boca e beba água em abundância.

Inalação: Revoa a vítima para um lugar arejado.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não há informação.

Nota ao médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio.

Meios adequados de extinção: CO₂, espuma, pó químico seco.

Meios inadequados de extinção: Jato de água pressurizado.

Perigos específicos no combate: Os vapores do aerossol podem formar misturas explosivas com o ar.

Equipamentos para proteção de bombeiros/brigadistas: Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação a temperaturas elevadas.

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. Remova todas as fontes de ignição.

6.2. Precauções relativas ao meio ambiente

Evite liberação ao meio ambiente, risco de explosão. 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. Elimine fontes de ignição. Tomar medidas contra descargas estáticas. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

7.2. Medidas adequadas de armazenamento: Local ventilado e seco. Incompatível com agentes oxidantes. Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C.

8. Controle de exposição e proteção individual.

8.1. Parâmetros de controle específicos

Substância	CAS Number	TWA (ppm)	TWA (mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)
Isobutano	75-28-5	1000	2400		
Propan-2-ol	67-63-0	400	983	500	1230

Limites biológicos:

Propan-2-ol: 25 mg/l (sangue).

8.2. Medidas de controle de engenharia:

Medidas de exaustão/ventilação adequadas.

8.3. Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Com filtros para vapores orgânicos. (EN 14387)

Proteção das mãos: Luvas NBR Nitrílica. Período de uso máximo: 480 minutos. Espessura: 0,45 mm.

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

Cor: Amarela

Odor: Característico

pH: 9,6

Densidade, 20°C: 0.825 g/ml

Viscosidade cinemática: N/D

Solubilidade em água: Insolúvel

Ponto de fulgor: - 80°C

Ponto de fusão: N/D

Ponto de ebulição inicial: - 40°C

LIE: 1,5 Vol. - %

LSE: 12 Vol. - %

10. Estabilidade e Reatividade

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

10.2. Reações Perigosas: reação exotérmica com: Ácidos, Peróxidos, Agentes oxidantes.

10.3. Produtos perigosos da decomposição: Desconhecidos

11. Informações toxicológicas

11.1. Toxicidade Aguda:

2-propanol

LD50, oral: 5280 mg/Kg

LD50, dermal: >2000 mg/Kg

Inalação de vapor: 47,5 mg/l

Olhos: Provoca irritação ocular grave.

Nenhuma evidência de carcinogenicidade em humanos.

Não há indícios de mutagenicidade em células germinativas humana.

Não há indicações de toxicidade reprodutiva humana.

12. Informações Ecológicas

2-propanol

LC 50 peixe: 9640 mg/l

ErC50 alga > 100 mg/l

EC 50 crustáceos > 100 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), AEROSOLS, flammable

Classe de risco: 2

Subclasse: 2.1

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.