



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Revisão: 1 Data da Revisão: 04/08/15

Produto: **104 Interior Plus Premium**

Cod.: MP10400300AB

### **1. Identificação do produto**

Nome comercial: 104 Interior Plus Premium

#### **1.1. Uso pertinente e natureza química**

Limpador / Solvente

#### **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

Corrosão / Irritação à pele – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos / Exposição única – Categoria 3

Perigoso ao meio ambiente aquático / Crônico – Categoria 3

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

Pictograma:



GHS07

GHS02

Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

H315 provoca irritação a pele.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H412 Nocivo para organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfície quente – Não fume.

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

P251 Não perfure ou queime mesmo após o uso.

P260 Não inale os aerossóis do produto.

P280 Use luvas, máscara facial e óculos de proteção.

P264 Lave cuidadosamente após o uso.

P271 Use apenas ao ar livre ou áreas bem ventiladas

P410 Mantenha ao abrigo da luz solar.

P412 Não exponha a temperaturas acima de 50°C.

P501 Descarte o conteúdo e a embalagem de acordo com as leis regionais.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P305+P351+P338: Em contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

P301+P330+P331: Em caso de ingestão: Enxague a boca. Não provoque vômito.

P302+P352 Em caso de contato com a pele: lave com água e sabão em abundância.

P312: Caso sinta indisposição, procure um médico.

Componente perigoso determinante para a rotulagem: hidrocarbonetos Alifáticos.

### **3.0 Informações sobre os ingredientes que contribuem para o perigo**

Produto	CAS NUMBER	Concentração	Classificação
Butano	106-97-8	40 – 50%	F.
Propano-2-ol	67-63-0	10-15%	F, Xi:R11-36-67
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, iso alcanos, cíclicos.		10-15%	F, Xn, Xi, Nocivo ao meio ambiente
Hidrocarbonetos, C6		5 – 10%	F, Xn, Xi, Nocivo ao meio ambiente
Hidrocarbonetos C9-C10		1 -5%	F, Xn R10-52-53-65-66-67
n-hexano	110-54-3	<1%	F, Xn, Xi, Nocivo ao meio ambiente

### **4.0 Primeiros Socorros**

4.1. Contato com a pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. 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, procurar urgente assistência médica.

### **5. Medidas de combate a incêndio.**

5.1. Meio de extinção apropriados: CO2, espuma para hidrocarbonetos, pó químico.

5.2. Perigos específicos no combate: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos na proximidade do fogo.

5.3. 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. Assegure uma boa ventilação para o manuseio. Retire todas as fontes de ignição. Evite inalar o produto.

#### 6.2. Precauções relativas ao meio ambiente

Evite liberação ao meio ambiente. Não deixe que o produto atinja cursos de água, rios ou lagoas.

### **7. Manipulação e Armazenamento**

7.1. Precaução para manuseio seguro: Evite inalação, contato com a pele e os olhos.

Mantenha a embalagem hermeticamente fechada.

7.2. Prevenção da exposição do trabalhador: Óculos de segurança e máscara com filtros para vapores orgânicos.

7.3. Medidas adequadas de armazenamento: Local ventilado e seco. Não exponha a temperaturas acima de 50°C. Incompatível com agentes oxidantes, clorados, peróxidos e ácidos.

### **8. Controle de exposição e proteção individual.**

#### 8.1. Parâmetros de controle específicos

Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Categoria
Hidrocarb. C9-C10	226	1500	TWA (8h)
Hidrocarb. C6		1137	TWA (8h)
Hidrocarb. C7		477	TWA (8h)
Butano	600	1450	TWA (8h)
Isopropanol	400	999	TWA (8h)
n-Hexano	20	72	TWA (8h)

#### 8.2. Medidas de controle de engenharia:

Manter o local com ventilação.

#### 8.3. Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Máscara facial com filtro para vapores orgânicos – P2

Proteção das mãos: Luvas de PVC

Proteção dos olhos: Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Avental impermeável.

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 premido

Cor: Incolor

Odor: frutado

pH: N/A.

Densidade, 20°C: 0,763 g/ml

Solubilidade em água: Insolúvel

LIE: 1,0 vol%

LSE: 12 Vol. %

Ponto de fulgor: -80°C

Ponto de fusão: N/D

Ponto de ebulição: N/D

### **10. Estabilidade e Reatividade**

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

10.2. Reações Perigosas: Reage com produtos oxidantes.

10.3. Produtos perigosos da decomposição: A combustão do produto pode produzir Monóxido de Carbono.

### **11. Informações toxicológicas**

11.1. Toxicidade Aguda:

Produto:

LD 50 oral: N/D

LD 50 dermal: N/D

Componentes:

Isopropanol:

LD50 oral: 5280 mg/Kg.

Hidrocarbonetos:

LD50oral: 5000 mg/Kg

Inalação: Pode causar sonolência, vertigens e dor de cabeça.

Contato com a pele: Contato prolongado pode desengordurar a pele, causando dermatites.

### **12. Informações Ecológicas**

Persistência e degradabilidade: N/D

Potencial bioacumulativo: N/D


Mobilidade no solo: N/D

Outros efeitos adversos: Produto Tóxico para organismos aquáticos com efeito prolongado.

### **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 da ONU	1950
Nome apropriado para embarque	Aerossol
Número de risco	23
Classe ou subclasse de risco	2.1
Descrição da classe ou subclasse de risco	Gases inflamáveis
Grupo de embalagem	N/A
Etiquetas	

### **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.