

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data: 26.05.17

Revisão: 02      Data da Revisão: 04.04.18

Produto: CILINDRO GÁS MAP PRO

## 1. Identificação do produto

Nome comercial: Cilindro de gás MAP PRO - WORKER

### 1.1 Uso pertinente e natureza química

---

Gás para maçarico / Gás liquefeito de petróleo

### 1.2 Identificação do fornecedor

---

Empresa: WORKER

Rua Professor Algacyr Munhoz Mader, 2800 – Cidade Industrial, Curitiba - PR, 81310-020

Fone: 0800-7018228

### 1.3 Telefone de emergência

---

CEATOX: 0800-722-6001

## 2. Identificação de perigo – GHS

---

### 2.1 Classificações da substância ou mistura / ABNT NBR 14725:2

Gases inflamáveis – Categoria 1

Gases sob pressão – Gás liquefeito

---

### 2.2 Elementos de rotulagem / ABNT NBR 14725:3

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H220 Gás extremamente inflamável

H280 Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.

Frases de precaução/Prevenção:

- P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes – Não fume;
- P337 Vazamento de gás com chamas: Não apague, a menos que se possa conter o vazamento com segurança;
- P381 Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança;
- P410+P403 Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.

Perigos que não resultam em uma classificação:

- Não conhecidos.
-

**3. Informações sobre os ingredientes que contribuem para o perigo**

| Produto   | CAS NUMBER | Concentração (%) |
|-----------|------------|------------------|
| Propileno | 115-07-1   | 99,5             |
| Propano   | 74-98-6    | 0,5              |

**4. Primeiros socorros**

Inalação:

- Procure ar puro;
- Administre Oxigênio ou respiração artificial se necessário;
- Consulte um médico se os sintomas persistirem.

Contato com a pele:

- Lave a pele com água em abundância;
- Separe a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Contato com os olhos:

- Lave os olhos com água imediatamente por 15 minutos;
- Procure um médico urgentemente.

Ingestão:

- Não provoque vômito;
- Procure auxílio médico urgente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:

- Nenhum.

**5. Medidas de combate a incêndio**

Meio de extinção apropriado:

- Espuma, CO<sub>2</sub>, Spray de água e pó químico.

Perigos específicos no combate ao incêndio:

- A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.

Produtos da combustão:

- Óxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

**6. Medidas de controle de derramamento ou vazamento**

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- Evite respirar os vapores, fumos ou gases do produto.
- Remova as fontes de ignição se for possível fazer com segurança, promova ventilação adequada.
- Vapores do produto podem se acumular em áreas mais baixas e tornar o ambiente explosivo, mantenha ventilado o local;
- Use os EPIs indicados.

Precauções ambientais:

- A descarga para o meio ambiente deve ser evitada. Tente minimizar o lançamento ao meio ambiente usando spray de água.
- Mantenha ventilação adequada;
- Remova todas as fontes de ignição.

**7. Manipulação e armazenamento**

Ventilação local/total:

- Use somente com ventilação adequada.



# WORKER<sup>®</sup>

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Recomendações para manuseio seguro:

- Manuseie em conformidade com a boa higiene industrial e prática de segurança;
- Use equipamento de proteção individual necessário;
- Lave cuidadosamente após manuseamento;
- Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto;
- Utilize este material com uma ventilação adequada;
- Evite o contato da pele com material quente;
- Mantenha fora do alcance das crianças.

Condições para armazenamento seguro:

- Mantenha o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado;
- Mantenha longe de fontes de calor e ignição.

### 8. Controle de exposição e proteção individual

Controle de engenharia:

- Mantenha o local ventilado;

Equipamento de proteção individual apropriado:

- Proteção respiratória - Use máscara com filtro para vapores orgânicos;
- Proteção das mãos - Lave as mãos após o uso;
- Proteção dos olhos - Óculos de proteção;
- Proteção da pele e do corpo - Roupa de proteção;
- 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

Aspecto: Gás pressurizado liquefeito

Cor: Transparente

Odor: Característico

pH : N/D

Ponto de fusão: N/D

Ponto de ebulição: - 41°C (1 atm)

Ponto de Fulgor: - 102,77°C (baseado em dados do Propano)

Densidade: 0.5 g/ml (25°C)

Densidade relativa de vapor (ar:1): 1,47

### 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

- Estável em condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver seção 7, manipulação e armazenamento).

Estabilidade química:

- Estável sob condições normais de utilização.

Possibilidade de reações perigosas:

- Forma mistura explosiva com o ar.

Condições a evitar:

- Calor, chamas e faíscas os quais podem levar a explosão;

Reatividade:

- Estável em condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver seção 7, manipulação e armazenamento).

Estabilidade química:

- Estável sob condições normais de utilização.

Possibilidade de reações perigosas:

- Forma mistura explosiva com o ar.

Condições a evitar:

- Calor, chamas e faíscas os quais podem levar a explosão;
- Evite choques, exposição ao sol e energia estática.

Materiais incompatíveis:

- Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, bases fortes.

Produtos de decomposição perigosos:

- Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

### **11. Informações toxicológicas**

- Evite contato com a pele, olhos, ingestão e inalação;
- Toxicidade reprodutiva: N/D;
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos / Exposição única: N/D;
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos / Exposição repetida: N/D;
- Perigo de aspiração: N/D.

### **12. Informações Ecológicas**

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis;

Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis;

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis;

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

### **13. Consideração sobre tratamento e disposição**

Produto/ Embalagem usada: Devem ser destinados de acordo com as leis regionais.

### **14. Informações sobre transporte**

ONU: 1060

Nome apropriado para embarque: GLP (Gás Liquefeito de Petróleo)

Classe de risco: 2.1

Descrição da classe de risco: Gás inflamável.

Grupo de embalagem: N/A



### **15. Regulamentações**

ABNT 14725.

### **16. Outras informações**

A WORKER 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 WORKER 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.