

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1. Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: H2O para extintor de incêndio;
- Classe de extinção de fogo: "A" (materiais sólidos, como a madeira, papel, algodão, plástico, tecido e borracha.)
- Nome da empresa: Mocelin Indústria de Extintores LTDA;
- CNPJ: 11.670.605/0001-06
- Endereço: Rodovia PR 475, km 33,3, Barracão I – Parque Industrial II;
- Cidade: São Jorge D' Oeste;
- Estado: Paraná;
- CEP: 85575-000
- Telefone: (46) 3534-8000
- Site: www.mocelin.ind.br

2. Composição química

Água para extinção de incêndio classe A a base de H2O no estado líquido com 100% de produto inibidor.

Natureza química: Não há.

Ingredientes que contribuam para algum perigo: Não há.

Atenção: O **indicador de pressão** do extintor a base de água é pressurizado com Dióxido de Nitrogênio, sem risco de reatividade, além dos efeitos descritos em sua FDS.

3. Identificação dos perigos

3.1 Perigos mais importantes: Não inflamável, não tóxico, não explosivo.



46 3534-8000



www.mocelin.ind.br / atendimento@mocelin.ind.br





3.2 Efeitos do produto

3.2.1 Efeitos adversos à saúde humana: Não há.

3.2.2 Efeitos ambientais: Não há.

3.2.3 Perigos físico-químicos: Não inflamável, não tóxico, não explosivo.

3.2.4 Principais sintomas: Não há.

Evite vazamentos do material, não descarregue o extintor desnecessário.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Contato com os olhos: Lavar com água limpa em abundância.

Persistindo os sintomas procurar um médico.

4.2 Ingestão: Enxaguar a boca e ingerir água abundantemente. Não induzir ao vômito.

4.3 Contato com a pele: Lavar com água em abundância.

4.4 Ações que devem ser evitadas: Não induzir ao vômito em caso de ingestão.

4.5 Meios de extinção não recomendados: Não há meios de extinção que não devam ser utilizados.

5. Medidas de combate a incêndio

Trata-se de um agente extintor de incêndio, não inflamável.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais: Deve utilizar equipamento de proteção individual (EPI's).

6.2 Remoção de fontes de ignição: Material não inflamável.

6.3 Controle de poeira: O extintor de água pressurizada não forma poeira ao ser acionado.

6.4 Prevenção da inalação e contato com a pele, mucosas e olhos:

Utilizar equipamentos de proteção individuais.



LIGUE A
CÂMERA



46 3534-8000



www.mocelin.ind.br / atendimento@mocelin.ind.br



Rodovia PR 475, Km 33,3 - Parque Industrial II - Barracão 01 - CEP: 85575-000 - São Jorge D' Oeste - PR



6.5 Em caso de derramamento ou vazamento: Impedir o contato com rede elétrica, fios e tomadas.

6.6 Procedimentos a serem anotados: Conter o material derramado.

6.7 Métodos de limpeza: Em caso de superfícies lisas, secar com um tecido ou espalhar serragem afim de evitar quedas.

7. Prevenção dos perigos secundários: Não realizar o descarte dos recipientes e componentes em lugares não apropriados.

7.1 Medidas técnicas de manuseio:

7.1.1 Prevenção da exposição do trabalhador: Manuseio em local com ventilação forçada ou sistema de exaustão. Utilização de equipamentos de proteção individual. Colaborador com problemas respiratórios ou alérgicos não devem manusear.

7.1.2 Precauções e orientações para manuseio seguro: Armazenar em embalagem original e obedecer a orientações de empilhamento. Quando em extintor de incêndio evitar quedas e golpes.

7.1.3 Medidas apropriadas: Lavar as mãos após manuseio do produto, remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

7.1.4 Medidas inapropriadas: Não coma e não beba durante o manuseio.



LIGUE A
CÂMERA



46 3534-8000



www.mocelin.ind.br / atendimento@mocelin.ind.br



7.2 Armazenamento:

- 7.2.1 Medidas apropriadas: Local fresco, seco e ventilado. Manter em embalagem original.
- 7.2.2 Medidas inapropriadas: Locais úmidos com altas temperaturas, descobertos e sem ventilação. Quando em extintor de incêndio evitar condições de pressão, temperaturas extremas e impactos mecânicos.
- 7.2.3 Materiais seguros para embalagens: Mantenha o produto em sua embalagem original.

8. Controle de exposição individual

8.1 Parâmetros de controle específico:

- 8.1.1 Limites de exposição ocupacional: Não constam informações de superexposição.
- 8.1.2 Medidas de controle de engenharia: Utilizar exaustor para ventilação local e boa extração geral. Se isso não for suficiente, deve-se usar equipamentos de proteção respiratória.

8.2 Equipamentos de proteção individual apropriados:

- 8.2.1 Proteção respiratória: Máscara facial.
- 8.2.2 Proteção das mãos: Usar luvas de látex.
- 8.2.3 Proteção dos olhos: Óculos de proteção.
- 8.2.4 Proteção da pele e do corpo: Aventais de algodão, ou tecido sintético.
- 8.2.5 Precauções especiais: Utilize sempre os EPI's indicados. Quando em um extintor de incêndio, evitar quedas e golpes.



LIGUE A
CÂMERA



46 3534-8000



www.mocelin.ind.br / atendimento@mocelin.ind.br

9. Propriedades físico-químicas

- Estado físico: Líquida
- Cor: Não há
- Odor: Característico
- Ph (solução aquosa 100%)
- Ponto de fulgor: Não há
- Inflamabilidade: Não há
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não há
- Coeficiente de participação n-octanol/água: Não disponível
- Temperatura de autoignição: Não há
- Outras informações: Extintor de incêndio pressurizado a uma pressão de 1,0 até 1,4 Mpa.

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Estabilidade química: Não há.

11. Informações toxicológicas

11.1 Toxicidade aguda: Não há.

11.2 Toxicidade crônica: Não há.

11.3 Efeitos específicos: Não há.

11.4 Sensibilidade respiratória ou da pele: Não há.

11.5 Mutagenicidade em células germinativas: não há.

11.6 Carcinogenicidade: Não há

11.7 Toxicidade à reprodução e lactação: Não há.

11.8 Toxicidade sistêmica para certos órgãos – alvo exposição única: Não há

**46 3534-8000**www.mocelin.ind.br / atendimento@mocelin.ind.br



MOCELIN

CNPJ: 11.670.605/0001-06

11.9 Toxicidade sistêmica para órgãos – alvo exposições repetidas:

Não há.

12. Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade: Não há.

12.2 Persistência e degradabilidade: Não há.

12.3 Mobilidade de solo: Não há.

13. Potencial bioacumulação: Não agride o solo.

Considerações sobre tratamento e disposição:

Este produto possui classe de resíduo classe II A – resíduo não inerte conforme a NBR 10004/2004. A fabricação do extintor segue a NBR 15808/2013, proposta pela ABNT.

14. Informações sobre transporte

Não regulamentado e não classificado como perigoso.

15. Regulamentos

Regulamentações: ABNT 15808/2013.

16. Outras informações

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto e em extintor de incêndio. Fornece informações quanto à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

A Mocelin adverte que o manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio dos perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus colaboradores e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.



LIGUE A
CÂMERA



46 3534-8000



www.mocelin.ind.br / atendimento@mocelin.ind.br

📍 Rodovia PR 475, Km 33,3 - Parque Industrial II - Barracão 01 - CEP: 85575-000 - São Jorge D' Oeste - PR

Elaborado por: Lauro Lourenço Giacomini

Químico responsável – CRQ IV N° 0999.024.39



46 3534-8000



www.mocelin.ind.br / atendimento@mocelin.ind.br



Rodovia PR 475, Km 33,3 - Parque Industrial II - Barracão 01 - CEP: 85575-000 - São Jorge D' Oeste - PR