



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Produto:** Pó Químico Seco tipo BC 95%  
**Revisão:** 03 **Data:** 21/10/2020

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Pó Químico Seco Tipo BC 95% de Bicarbonato de sódio para extintor de incêndio

**Classe de extinção de fogo:** "B" (Líquidos inflamáveis) e "C" (Equipamentos elétricos).

**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:** <https://www.extintoresmocelin.com.br/>

## 2. COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Pó químico para extinção de Incêndio classe BC a base de bicarbonato de sódio, com 95% de produto inibidor.

**Natureza Química:** Mistura

**Ingredientes que contribuam para algum perigo:** Não há

## 3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

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

**3.2 Efeitos do Produto:**

**3.2.1. Efeitos adversos à saúde humana:** Irritação na pele, olhos e trato respiratório.

**3.2.2. Efeitos ambientais:** Por ser insolúvel o produto pode contaminar a água.

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

**3.2.4. Principais sintomas:** Irritação da pele e trato respiratório.

Evite vazamentos do material, não descarregue o extintor desnecessariamente.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**4.1 Contato com os olhos:** Lavar com água abundante. Persistindo o sintoma procurar um médico.

**4.2 Inalação:** Remover a vítima para um local ao ar livre, e procurar o médico persistindo o desconforto.

**4.3 Ingestão:** Enxaguar a boca e ingerir água abundante. Não induzir ao vômito.

- 4.4 Contato com a pele: Lavar com água abundante.
- 4.5 Ações que devem ser evitadas: Não induzir ao vômito em caso de ingestão.
- 4.6 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: Evitar respirar o pó, evitar a formação de poeira.
- 6.4 Prevenção da inalação e contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar equipamentos de proteção individual descritos na seção 8.
- 6.5 Em caso de derramamento ou vazamento: Recolhe-lo com aspirador de pó e colocá-lo em recipiente que possa ser fechado.
- 6.6 Procedimento a serem adotados: Conter o material derramado.
- 6.7 Métodos de limpeza: Recolher o produto, com auxílio de uma pá, em um big bag ou outro recipiente que possa ser fechado.
- 6.8 Prevenção dos perigos secundários: As embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser descartadas adequadamente.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 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 conforme seção Pessoas 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.

### 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 super exposição.

8.1.2. Medidas de controle de engenharia: Utilizar exaustor para ventilação local e boa extração geral. Se isso não for suficiente para manter o pó abaixo do limite ocupacional relevante, deve-se usar equipamento de proteção respiratória.

## 8.2. Equipamentos de Proteção Individual Adequados:

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.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Sólido.

Forma: Pó.

Cor: Branco.

Odor: Característico.

pH (solução aquosa a 10% à 25°C): 9,0 – 10,0

Ponto de Fusão/Ponto de congelamento: Não há.

Ponto de Fulgor: Não há.

Inflamabilidade: Não há.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não há.

Densidade (25°C): 2,20 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade: Máx. 10g/100g

Coefficiente de Participação n-octanol /água: Não disponível.

Temperatura de auto-ignição: Não há.

Temperatura de Decomposição: 60°C

Outras informações: Extintor de incêndio pressurizado (90% N<sub>2</sub> e 10% He) a uma pressão de 1,0 até 1,4 Mpa.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Estabilidade Química: Produto estável. A pressão interna do cilindro tende a aumentar quando em temperaturas maiores que 90°C.

10.3.1. Produtos à granel: evitar locais úmidos e com altas temperaturas.

10.3.2. Produtos perigosos da decomposição: Quando aquecido o produto libera gás carbônico e vapores de sódio (somente em altas temperaturas).

10.2. Possibilidade de reações perigosas: Não relatado.

10.3 Condições a serem evitadas:

10.3.1. Produtos à granel: evitar locais úmidos e com altas temperaturas.

10.3.2. Produtos perigosos da decomposição: Quando aquecido o produto libera gás carbônico e vapores de sódio (somente em altas temperaturas).

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade Aguda: Não há. Categoria 5.

11.2 Toxicidade Crônica: A toxicidade crônica geralmente ocorre de 4 a 10 dias após a ingestão de grandes quantidades.

11.3 Efeitos Específicos: Irritação respiratória.

11.4 Sensibilização respiratória ou da pele: Pode causar irritação respiratória, sensação de queimação

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.

11.9 Toxicidade sistêmica para órgãos – alvo exposição repetidas: Alterações na função pulmonar.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade: Bicarbonato de Sódio: Confere teores de Sódio na água tornando-a um ambiente de alta pressão osmótica para alguns organismos.

12.2 Persistência e Degradabilidade: Degradabilidade lenta.

12.3 Mobilidade de solo: O produto químico é estável, insolúvel em água.

12.4 Potencial Bioacumulação: Confere ao solo uma elevada alcalinidade.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Este produto é classificado como Resíduo Classe II A – Resíduo não inerte conforme NBR 10004:2004. Siga a norma estadual para disposição final dos resíduos, a fabricação do mesmo segue todas as NBR 9695:2012, proposta pela ABNT.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não regulamentado e não classificado como perigoso.

## 15. REGULAMENTOS

Regulamentações: Decreto Federal 2.657 de 03 de novembro de 1998; ABNT – NBR 14725-2:2019 ; ABNT – NBR 9695/2014.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico a granel e em extintor de incêndio e fornece informações quanto à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

A Mocelin adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o 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.

Elaborados por:

Lauro Lourenço Giacomini



LAURO GIACOMINI  
CRQ 0999.024.39

-----  
Químico Responsável – CRQ IV nº 0999.024.39

## MOCELIN INDÚSTRIA DE EXTINTORES LTDA

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

 [mocelin@extintoresmocelin.com.br](mailto:mocelin@extintoresmocelin.com.br)  (46) 3534-8000

 [www.extintoresmocelin.com.br](http://www.extintoresmocelin.com.br)