



**EXTINTORES
MOCELIN**

A sua segurança levada a sério.

FISPQ

CONFORME NBR 14725:2010-4

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Pó químico seco tipo BC 95%

Revisão: 02

Data: 12/08/2016

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: M. Mocelin & Cia. Ltda.

Endereço: Rodovia PR 475 km 33,3 barracão 01 – Parque Industria II

Cidade: São Jorge D'Oeste

Estado: Paraná

CEP: 85.575-000

Telefone: (46) 3534-8000

Fax: (46) 3534-8001

Site: www.extintoresmocelin.com.br

Email: mocelin@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



**EXTINTORES
MOCELIN**

A sua segurança levada a sério.

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

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

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana: Irritação da pele, olhos e trato respiratório.

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

Perigos físicos químicos: Não inflamável, não tóxico, não explosivo.

Principais Sintomas: Irritação da pele e trato respiratório.

Evite vazamentos do material, não descarregue o extintor desnecessariamente.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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

Inalação: Remover a vítima ao ar livre, e procurar o médico persistindo o desconforto.

Ingestão: Exaguar a boca e ingerir água abundante. Não induzir ao vômito.

Contato com a pele: Lavar com água abundante.

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

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais



**EXTINTORES
MOCELIN**

A sua segurança levada a sério.

Deve utilizar equipamento de proteção (EPI's)

Remoção de fontes de ignição: Material não inflamável

Controle de poeira: Evitar respirar o pó, evitar a formação de poeira.

Prevenção da inalação e contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar equipamentos de proteção individual descritos na seção 8.

Em caso de derramamento ou vazamento: Recolhe-lo com aspirador de pó e colocá-lo em recipiente adequado, com tampa.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o vazamento escorra para drenagens ou cursos de água.

Procedimentos a serem adotados: Conter o material derramado.

Métodos de limpeza: Recolher o produto, com auxílio de uma pá, em um big bag ou outro recipiente que possa ser fechado.

Prevenção dos perigos secundários: As embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser descartadas adequadamente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas Técnicas de Manuseio:

Prevenção da exposição do trabalhador: Manuseio em local com ventilação forçada ou sistema de exaustão.

Utilização de Equipamentos de Proteção Individual conforme Seção 8.

Pessoas com problemas respiratórios ou alérgicos não devem manusear.



EXTINTORES **MOCELIN**

A sua segurança levada a sério.

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

Medidas:

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

Inapropriadas: Não coma e não beba durante o manuseio.

ARMAZENAMENTO

Medidas:

Apropriadas: Local fresco, seco e ventilado. Manter em embalagem original.

Inapropriadas: Locais úmidos com altas temperaturas, descobertos e sem ventilação. Quando em extintor de incêndio evitar condições de pressão, temperaturas extremas e impactos mecânicos.

Materiais seguros para embalagens: Mantenha o produto em sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico:

Limites de exposição ocupacional: Não constam informações de super exposição.

Medidas de controle de engenharia: Utilizar exaustor para ventilação local e boa extração geral.



EXTINTORES MOCELIN

A sua segurança levada a sério.

Se isso não for suficiente para manter o pó abaixo do limite ocupacional relevante, deve-se usar equipamento de proteção respiratória.

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória: Máscara facial

Proteção das mãos: Usar luvas de látex

Proteção dos olhos: Óculos de proteção

Proteção da pele e do corpo: Aventais de algodão, ou tecido sintético.

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% a 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/cm³

Solubilidade: Máx. 10g/100g

Coeficiente de Partição n-octanol/água: Não Disponível

Temperatura de auto-ignição: Não há



EXTINTORES MOCELIN

A sua segurança levada a sério.

Temperatura de Decomposição: 60°C

Outras informações: Extintor de incêndio pressurizado (90% N₂ e 10% He) a uma pressão de 1,0 até 1,4 Mpa

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Possibilidade de reações perigosas: Não relatado

Condições a serem evitadas:

Produto à granel: evitar locais úmidos e com altas temperaturas.

Produto em extintor de incêndio: Evitar quedas, golpes e locais super aquecidos.

Materiais incompatíveis: Ácidos e monofosfato de Amônio.

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Não há. Categoria 5

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

Efeitos Específicos: Irritação respiratória.

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

Mutagenicidade em células germinativas: Não há



**EXTINTORES
MOCELIN**

A sua segurança levada a sério.

Carcinogenicidade: Não há

Toxicidade à reprodução e lactação: Não há

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

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Persistência e Degradabilidade: Degradabilidade lenta

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

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 a 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. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal 2.657 de 03 de Novembro de 1998; ABNT - NBR



EXTINTORES
MOCELIN

A sua segurança levada a sério.

14725:2009; ABNT- NBR 9695:2012.

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 Extintores 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.

Elaborado por:

Lauro Lourenço Giacomini

LAURO GIACOMINI
CRQ 0999.024.39

Químico responsável – CRQ IV n° 0999.024.39