



A sua **segurança**
levada a sério.

FISPQ

CONFORME NBR 14725:2010-4

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Produto: Pó químico seco tipo BC 55%

Revisão: 02

Data: 12/08/2016

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Pó químico seco tipo ABC 55% de Monosfosfato de amônia para extintor de incêndio

Classe de extinção de fogo: "A" (aparas de Papel/Madeira) "B" (líquidos inflamáveis) e "C" (Equipamentos elétricos)

Nome da Empresa: Mocelin Indústria de Extintores Ltda

Endereço: Rodovia PR 475 km 33,3 barracão 02 – Parque Industria II

Cidade: São Jorge D'Oeste

Estado: Paraná

CEP: 85.575-000

Telefone: (46) 3534-8030

Fax: (46) 3534-8001

Site: www.extintoresmocelin.com.br

Email: mocelin@extintoresmocelin.com.br

2. COMPOSIÇÃO QUIMICA

Pó Químico para extinção de Incêndio classe ABC a base de Monosfosfato de amônia, com 55% de produto inibidor.

Natureza Química: Mistura

Ingredientes que contribuem para algum perigo: Não há

Fone (46) 3534-8030

manometros@extintoresmocelin.com.br

Rodovia PR 475 - Km 33,3 - Parque Industrial II - Barracão 02

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

Fone (46) 3534-8030

manometros@extintoresmocelin.com.br

Rodovia BR 475 - Km 22,3 - Parque Industrial II - Bom Jesus do Sul - PR

www.extintoresmocelin.com.br



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 esorra 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.

Fone (46) 3534-8030

manometros@extintoresmocelin.com.br

Rodovia BR 475 - Km 22,2 - Parque Industrial II - Barracão 02

www.extintoresmocelin.com.br

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.

Fone (46) 3534-8030

manometros@extintoresmocelin.com.br

Rodovia BR 475 - Km 22,2 - Parque Industrial II - Bairro São José

www.extintoresmocelin.com.br

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: Amarelo

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

Fone (46) 3534-8030

manometros@extintoresmocelin.com.br

Rodovia BR 475 - Km 33,3 - Parque Industrial II - Bommeia - PR

www.extintoresmocelin.com.br

A sua **segurança**
levada a sério.



MOCELIN
MANÔMETROS

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

Fone (46) 3534-8030

manometros@extintoresmocelin.com.br

Rodovia BR 475 - Km 22,2 - Parque Industrial II - Bom Retiro - PR

www.extintoresmocelin.com.br

A sua **segurança**
levada a sério.



MOCELIN
MANÔMETROS

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

Fone (46) 3534-8030

manometros@extintoresmocelin.com.br

Rodovia PR 475 - Km 33,3 - Parque Industrial II - Ponta Grossa - PR

www.extintoresmocelin.com.br

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 nº 0999.024.39

www.extintoresmocelin.com.br

Fone (46) 3534-8030

manometros@extintoresmocelin.com.br

Rodovia BR 475 - Km 22,2 - Parque Industrial II - Bom Retiro - 83