

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

**Produto:** Pó para Extintor de Incêndio químico tipo BC 55% - Importado

**Data:** 04/07/2025 – Revisão 00

### 1- IDENTIFICAÇÃO

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

Classe de extinção de fogo: "A" (Madeira e aparas de papel) "B" (Líquido inflamáveis) "C" (Equipamentos elétricos);

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Utilizado como agente extintor de incêndio.

**Empresa Fabricante:** Jiangshan Longjiang Fire-Fighting Material Co., LTD; Address: No.40, Tantougang, Juntou Town, jiangsan City, Zhejiang Province, China.

**Empresa Solicitante:** Mocelin Industria de Extintores LTDA, CNPJ: 11.670.605/0001-06, Endereço: Rodovia PR 475, Km 33,3, Barracão I, Parque Industrial II, Cidade: São Jorge do Oeste, Estado: Paraná, CEP: 85575-000, telefone: (46) 35348000, Site: [www.mocelin.ind.br](http://www.mocelin.ind.br)

**Número de telefone de Emergência:** 46 35348000

### 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725, Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.



  **46 3534-8000**

 [www.mocelin.ind.br](http://www.mocelin.ind.br) / [atendimento@mocelin.ind.br](mailto:atendimento@mocelin.ind.br)

## Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Frases de precaução: Lave as mãos após o manuseio do produto.

Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.

Recomenda-se a utilização de EPIs adequados durante o manuseio do produto. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.

Armazene o produto em local adequado.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O material não possui outros perigos.

## 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Mistura:** PÓ PARA EXNTOR DE INCENDIO ABC, A BASE DE MONOSFATO DE AMÔNIA, COM 55% DE PRODUTO INIBIDOR.

**Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:** Não apresenta componentes que contribuam para o perigo.

## 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remova a pessoa exposta para local ventilado.

**Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do produto.

**Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve este documento.

**Ingestão:** Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA, ou um médico. Leve este documento.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Pode provocar leve irritação a pele com vermelhidão, ressecamento e coceira. O contato direto com o

produto pode causar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão, por



  **46 3534-8000**

 [www.mocelin.ind.br](http://www.mocelin.ind.br) / [atendimento@mocelin.ind.br](mailto:atendimento@mocelin.ind.br)

efeitos mecânicos. O contato repetido ou prolongado com a pele pode provocar dermatite. O contato repetido ou prolongado pode provocar alteração na função pulmonar. O contato direto com o produto pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros, por efeitos mecânicos.

**Notas para o médico:** Se necessário, forneça tratamento sintomático.

## 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

**Meios de extinção:** Adequados: não aplicável. Trata-se de um agente extintor de incêndio. **Perigos específicos provenientes da substancia ou mistura:** A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os recipientes podem explodir se aquecidos.

**Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a Incêndio:** Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no Incêndio devem ser resfriados com água neblina d'água.

## 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de Emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Para o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de Emergência:** Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, luvas de segurança de látex. Vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de mascara de proteção respiratória adequada com filtro contra



poeirias.

  **46 3534-8000**

 [www.mocelin.ind.br](http://www.mocelin.ind.br) / [atendimento@mocelin.ind.br](mailto:atendimento@mocelin.ind.br)

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e matérias para a contenção e limpeza: Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o produto em recipientes apropriados como big bags e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento.

## 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

**Precaução para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

### Condições de departamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

**Condições adequadas:** Armazene em local seco, bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Mantenha afastado de materiais incompatíveis

**Materiais adequados para embalagem:** Semelhante à embalagem original

**Materiais inadequados para embalagem:** Não são conhecimentos materiais inadequados.



## 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Paramentos de controle

**Limite de exposição:** Não estabelecidos.

Ocupacional:

**Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

**Outros limites e valores:** Não estabelecidos.

**Medidas de controle de engenharia:** É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

### Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança.

**Proteção da pele:** Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de segurança de látex.

**Proteção respiratória:** Mascara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.

**Perigos térmicos:** Não apresenta perigo térmicos.

## 9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado Físico:** Solido em pó

**Cor:** Amarelo

**Odor:** Característico

**Ponto de fusão /ponto de congelamento:** Não disponíveis

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível

**Inflamabilidade:** Não disponível

**Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível

**Ponto de Fulgor:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de composição:** Não disponível

**pH:** 4 a 5 (solução aquosa a 1% a 25°C).

**Viscosidade cinemática:** Não disponível



  **46 3534-8000**

 [www.mocelin.ind.br](http://www.mocelin.ind.br) / [atendimento@mocelin.ind.br](mailto:atendimento@mocelin.ind.br)

**Solubilidade:** Parcialmente solúvel em água ( $\leq 100$  g/L)

**Coeficiente de participação – n-octanol/água (valor do log *K<sub>ow</sub>*):** Não disponível

**Pressão de valor:** Não disponível

**Densidade e/ou densidade relativa:** Densidade absoluta: 1,7 g/cm<sup>3</sup> a 25°C

**Densidade de vapor relativa:** Não disponível

**Características de partícula:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

**Estabilidade Química:** Estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas. Umidade. Contato com materiais incompatíveis.

**Materiais incompatíveis:** Bases fortes e bicarbonato de sódio.

**Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição térmica pode liberar amônia, óxido de fosforo e nitrogênio.

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Não é esperado que apresente toxicidade aguda.

**Corrosão/irritação da pele:** Pode provocar leve irritação a pele com vermelhão, ressecamento e coceira.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão, por efeitos mecânicos.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não é esperado que apresente

Sensibilização respiratória ou a pele.



  **46 3534-8000**

 [www.mocelin.ind.br](http://www.mocelin.ind.br) / [atendimento@mocelin.ind.br](mailto:atendimento@mocelin.ind.br)

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que apresente Carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos- ativo específicos- exposição única:** O contato direto com o produto pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros, por efeitos mecânicos.

**Toxicidade para órgãos- ativo específicos- exposição repetida:** O contato repetido ou prolongado com a pele pode provocar dermatite. O contato repetido ou prolongado pode provocar alterações na função pulmonar.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

## 12-INFORMAÇÕES ECOLOGICAS

**Ecotoxicidade:** Não é esperado que apresente ecotoxicidade.

**Persistência e degradabilidade:** Em função da ausência de dados, espera-se que apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

**Potencial bioacumulativo:** Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos.

**Mobilidade no solo:** Não determinada.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientes.

## 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).



**Restos de produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecidos para o produto.

## 14-INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamento nacionais e internacionais

**Terrestre:** ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

- Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: *Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.*

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:

- NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
- NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
- NORMAM 05/DPC: Homologação de Material.

IMO - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional):

- IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

**Período ao meio ambiente:** Não é considerado poluente marinho para o transporte.

**Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil:** Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.



  **46 3534-8000**

 [www.mocelin.ind.br](http://www.mocelin.ind.br) / [atendimento@mocelin.ind.br](mailto:atendimento@mocelin.ind.br)

**OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):**

- Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).

**IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):**

- DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulamentação de Produtos Perigosos)

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

**Medidas e condições específicas de precaução:** Não aplicável.

**Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:**

Consultar regulamentações:

- Organização marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
- Organização Marítima Internacional: Código Internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

## 15-INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725.

Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.



  **46 3534-8000**

 [www.mocelin.ind.br](http://www.mocelin.ind.br) / [atendimento@mocelin.ind.br](mailto:atendimento@mocelin.ind.br)

**16-OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:**

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quando aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Elaborado por: Lauro Lourenço Giacomini**  
**Químico responsável – CRQ IV Nº 0999.024.39**

**Controle de alterações:**

Versão	Data de elaboração	Alterações
00	04/07/2025	Alteração na seção: 4, 5, 6, 7, 8 e 9.



  **46 3534-8000**

 [www.mocelin.ind.br](http://www.mocelin.ind.br) / [atendimento@mocelin.ind.br](mailto:atendimento@mocelin.ind.br)



  **46 3534-8000**

 [www.mocelin.ind.br](http://www.mocelin.ind.br) / [atendimento@mocelin.ind.br](mailto:atendimento@mocelin.ind.br)