	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	NOME DO PRODUTO: PÓ PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO CLASSE BC	FISPQ Nº 0001/PQS BC PÁGINA: 01 A 07 ÚLTIMA REVISÃO: 21/09/2010

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA


- **Nome do produto:** Pó Para Extinção de Incêndio Classe BC
- **Nome da empresa:** Luvamac Extintores Equip. Contra Inc. e de Seg. Ltda. EPP
- **Endereço:** Av. dos Remédios, 249 – V. dos Remédios, Osasco, SP, CEP 06298-000
- **CNPJ:** 03.188.793/0001-02
- **INSC. EST.:** 492.362.352.118
- **Telefone:** PABX (11) 3686-2929
- **E-mail:** comercial@luvamac.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

- **Ingrediente base:** 95% +/- 5% Bicarbonato de sódio (NaHCO₃) e aditivos inertes
- **Nome químico do produto:** Pó Químico Seco BC para extinção de incêndio
- **Nome genérico do produto:** PQS BC 90/95%
- **Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS):** 144-55-8
- **Fabricação:** De acordo com a NBR 9695 (ABNT)

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Causa de riscos:** Liberação de dióxido de carbono (CO₂) quando exposto a alta temperatura (acima de 50° C)
- **Classificação de risco:** Exposição prolongada pode causar leve irritação
- **Dados de Segurança:**
 - **Saúde:** Risco 0 – nenhum
 - **Flamabilidade:** Risco 0 – nenhum
 - **Reatividade:** Risco 1 – leve
 - **Contato:** Risco 1 – leve
 - **EPIs:** Luvas de proteção, óculos de ampla visão, máscara de proteção respiratória
- **Efeitos colaterais:**
 - **Ingestão:** Ingerido em quantidades elevadas, pode causar danos gastrointestinais e afetar o sistema respiratório

 LUVAMAC EXTINTORES	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	NOME DO PRODUTO: PÓ PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO CLASSE BC	FISPQ Nº 0001/PQS BC PÁGINA: 01 A 07 ÚLTIMA REVISÃO: 21/09/2010

- **Inalação:** Inalado em concentrações elevadas, o pó químico poderá provocar irritação das vias respiratórias e dano celular, face sua ação alcalina
- **Pele:** O produto não causa irritação da pele
- **Olhos:** Em contato com os olhos, o produto poderá causar irritação e ardência e por tempo prolongado, poderá causar danos oculares

4. PRIMEIROS SOCORROS


- **Ingestão:** Se consciente, a vítima deverá ingerir grandes quantidades de água, a fim de diluir o produto. Caso, esteja inconsciente ou em estado de convulsão, procurar imediatamente ajuda médica
- **Inalação:** Fazer a remoção da vítima para local arejado, mantendo livres as vias respiratórias e solicitar ajuda médica
- **Contato com a pele:** Lavar o local com água em abundância
- **Contato com os olhos:** Lavar com água limpa e corrente e solicitar ajuda médica em caso de irritação
- **Ações a serem evitadas:** Não administrar nada via oral ou provocar vômito, caso a vítima esteja inconsciente ou em estado de convulsão

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Este produto não apresenta perigo de combustão. Produto não inflamável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE POR DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais:** Utilizar equipamentos de proteção individual, tais como óculos, máscara com filtro, luvas de borracha ou PVC e roupa apropriada. Evitar inalação de vapores ou névoas e manter distante de vazamentos pessoal desnecessário e sem equipamentos
- **Controle de poeira:** Ventilar mecanicamente a área atingida por derramamento ou vazamento do produto
- **Efeitos ambientais:** A ação do pó químico, quando derramado, poderá provocar alteração do pH do solo, bem como danos à vegetação. Em rios e lagos, se

 LUVAMAC EXTINTORES	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	NOME DO PRODUTO: PÓ PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO CLASSE BC	FISPQ Nº 0001/PQS BC PÁGINA: 01 A 07 ÚLTIMA REVISÃO: 21/09/2010

- derramados em grandes concentrações, poderá provocar a mortalidade de peixes e plantas aquáticas
- Perigos específicos:** Quando em contato com ácidos inorgânicos, o pó químico, face ao alto teor de bicarbonato de sódio que contem, poderá provocar a liberação de Dióxido de Carbono (CO₂), produto extremamente tóxico

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:


- Medidas técnicas apropriadas:** Manuseio do produto de acordo com a boa higiene e prática de segurança
- Prevenção da exposição do trabalhador:** Utiliza os equipamentos de proteção individual (EPI's) apropriados. Evitar ao máximo contato direto com o produto

Armazenamento:

- Medidas técnicas adequadas:**
 - Não armazenar o produto em contato direto com o solo
 - Embalar em barricas ou sacos plásticos, mantendo as embalagens fechadas, mesmo após a utilização parcial do produto
- Condições de armazenamento:**
 - Utilizar local seco e bem ventilado, protegendo as embalagens contra danos físicos
 - Evitar exposição ao calor, umidades e substâncias não compatíveis
 - Empilhamento máximo de 2 (duas) barricas
- Materiais seguros para embalagens:**
 - São recomendados sacos plásticos ou barricas

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas técnicas de segurança:**
 - Dispor de lava-olhos e chuveiro de emergência, bem como ventilação adequada, com o uso de sistema de exaustão
- Equipamentos de proteção Individual apropriados:**
 - Proteção respiratória:** Mascara de proteção para pó do tipo semifacial


 LUVAMAC EXTINTORES	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	NOME DO PRODUTO: PÓ PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO CLASSE BC	FISPQ Nº 0001/PQS BC PÁGINA: 01 A 07 ÚLTIMA REVISÃO: 21/09/2010

- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de borracha ou PVC
- **Proteção dos olhos:** Utilizar óculos de proteção tipo ampla visão
- **Proteção da pele e corpo:** Utilizar avental de PVC e botas de borracha
- **Precauções especiais:** Evitar exposição maciça ao pó químico. Produtos químicos só devem ser manuseados por profissionais capacitados e habilitados. EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). O profissional deve seguir rigidamente os procedimentos operacionais de segurança no trabalho com produtos químicos. Nunca utilizar embalagens vazias de produtos químicos para armazenar gêneros alimentícios. Nos ambientes de manipulação de produtos químicos, os funcionários devem ser monitorados sobre a exposição aos mesmos, de acordo com a PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
- **Medidas de higiene:** Roupas, luvas, calçados devem ser devidamente higienizados antes de sua reutilização. Faça sempre uma boa higiene pessoal utilizando água, sabão e cremes de limpeza. Lavar sempre as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não utilizar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene na indústria, ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado físico:** Sólido
- **Forma:** Pó cristalino
- **Cor:** Branca
- **Odor:** Inodoro
- **pH:** 8,2
- **Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**
 - **Ponto de ebulição:** Não aplicável
 - **Ponto de fusão:** Não aplicável
 - **Ponto de fulgor:** > 60° C
 - **Pressão de vapor (20° C):** Nenhuma informação encontrada
 - **Densidade do vapor:** Nenhuma informação encontrada
 - **Massa específica aparente:** mínimo 0,8 g/cm³
 - **Umidade:** máxima 0,3%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

 LUVAMAC EXTINTORES	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	NOME DO PRODUTO: PÓ PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO CLASSE BC	FISPQ Nº 0001/PQS BC PÁGINA: 01 A 07 ÚLTIMA REVISÃO: 21/09/2010


- **Condições específicas:**
 - **Instabilidade:** O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.
 - **Reações perigosas da decomposição:** Liberação de Dióxido de Carbono (CO₂) a temperatura acima de 50° C
 - **Condições a evitar:** Exposição a umidade, a água e aquecimento elevado
 - **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos inorgânicos e monofosfato de amônia
 - **Polimerização:** Não ocorre

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**
 - **Toxicidade aguda:** Irritação no trato respiratório
 - **Toxicidade crônica:** Possibilidade de reação de sensibilidade da pele
 - **Sensibilização:** Para alguns indivíduos pode ocorrer sensibilidade na pele quando em contato prolongado
 - **Efeitos locais:** Não são esperados efeitos sobre a exposição do produto
 - **Efeitos toxicamente cinérgicos:** Não são esperados efeitos sobre a exposição do produto
 - **Efeitos específicos:** Não são esperados efeitos sobre a exposição do produto
- **Substâncias que causam efeitos:**
 - **Aditivos:** Evitar a exposição a particulados

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**
 - Produto estável, não causa danos ambientais expressivos, confere ao solo elevada alcalinidade. Insolúvel em água

 LUVAMAC EXTINTORES	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	NOME DO PRODUTO: PÓ PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO CLASSE BC	FISPQ Nº 0001/PQS BC PÁGINA: 01 A 07 ÚLTIMA REVISÃO: 21/09/2010

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES

- **Métodos de tratamento e disposições:**
 - **Produto e resíduos:** Produto classificado como Resíduo Classe II A – não inerte, conforme NBR 10004:2004
 - **Descarte do produto:** Nunca descartar o produto em esgotos, rios ou meio ambiente. Utilizar aterros devidamente autorizados

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE


- **Regulamentações nacionais e internacionais:**
 - **Classificação:** O produto não é classificado como perigoso, segundo as normas técnicas NBR 7500, 7501 e 7502, que tratam de transporte e armazenagem de produtos perigosos

15. REGULAMENTAÇÕES

- **Norma regulamentadora:** NBR 9695:2006

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- **Aplicação do produto:** Este produto é destinado ao uso em extintores de incêndio classes de fogo BC. Seu manuseio deve ser efetuado por profissionais capacitados e devidamente treinados, restringindo-se exclusivamente a essa finalidade. Não deve ser adicionado nenhum tipo de aditivo ou mistura a esse produto, o que poderá comprometer seu desempenho ou originar reações químicas indesejáveis

 <p>LUVAMAC EXTINTORES</p>	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	NOME DO PRODUTO: PÓ PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO CLASSE BC	FISPQ Nº 0001/PQS BC PÁGINA: 01 A 07 ÚLTIMA REVISÃO: 21/09/2010

Departamento Técnico da Qualidade:

- **Químico responsável: Engº José Aristides Filho – CRQ 04326731 – 4ª Região**
- **Análise Técnica Laboratorial: Controle Analítico Análises Técnicas Ltda.**

LUVAMAC EXTINTORES Equipamentos Contra Inc. e de Seg. Ltda. – EPP

**“PARA SUA SEGURANÇA, CONSULTE A FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DO PRODUTO, DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE”**