

Produto: **POROSO BS-C**

FISPQ nº: 019

Data da última revisão: 25/10/2016

Página: 1 de 6

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: *Poroso BS-C*  
Código interno de identificação: *04000003*  
Nome da empresa: *Proquitec Indústria de Produtos Químicos e Repres. Coml. S.A*  
Endereço: *Rua Ifema, 291 - Vargem Grande Paulista - SP*  
Telefone para emergências: *(11) 4158 8400*  
Fax: *(11) 4158 3184*  
Home page: <http://www.proquitec.com.br>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: *Produto não perigoso*

### **Efeitos do produto**

Efeitos adversos à saúde humana: *Nocivo em estado normal, porém a inalação de vapores decorrentes da decomposição (CO<sub>2</sub>) por tempo prolongado, pode causar irritação das vias respiratórias e indisposição.*

Perigos Físicos e Químicos: *Em contato com fogo, o produto sofre decomposição liberando Dióxido de carbono.*

Classificação de perigo do produto químico: *Produto não classificado como perigoso*

Sistema de classificação utilizado: *Norma ABNT NBR 14725 Parte 2:2009 (versão corrigida 2:2010). Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.*

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo: *Mistura*

Nome Químico: *Mistura a base de Bicarbonato de Sódio*

Ingredientes que contribuam para o perigo: *Esta mistura não possui em sua formulação ingredientes classificados como perigosos.*

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: *Levar a vítima para um local arejado, ocorrendo sintomas alérgicos, procurar atendimento médico.*

Contato com a pele: *Remover as roupas e calçados contaminados e lavar o local com água corrente em abundância. Ocorrendo sintomas alérgicos, procurar atendimento médico.*

Produto: **POROSO BS-C**

FISPQ nº: 019

Data da última revisão: 25/10/2016

Página: 2 de 6

Contato com os olhos: *Lavar com água corrente para remover o produto, ocorrendo irritação, procurar atendimento médico.*

Ingestão: *Lavar a boca com água em abundância. Ingerir bastante água para diluição do produto. Não induzir ao vômito. Nunca dar nada por via oral à pessoa inconsciente. Ocorrendo indisposição procurar assistência médica.*

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: *Não há dados disponíveis*

Notas para o Médico: *Tratamentos Sintomáticos*

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: *Extintores: PQS, AP e CO<sub>2</sub> ; Hidrantes: Neblina e outros*

Perigos específicos referentes às medidas: *Não há*

Métodos especiais de combate a incêndio: *Caso ocorra aquecimento extremo das embalagens, resfrie-as com jato de neblina de água.*

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: *Utilizar os EPI's necessários para combate a incêndio.*

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### **Precauções pessoais**

Controle de poeira: *Evitar manuseio brusco*

Remoção de fontes de ignição: *Afastar possíveis fontes de ignição para evitar a combustão e posterior decomposição.*

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: *Manter o local ventilado. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar máscara protetora, luvas e óculos de segurança.*

Precauções ao meio ambiente: *Evitar formação de resíduos. Apesar de não existir informações técnicas disponíveis de que o produto causa danos ao meio ambiente evitar que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos.*

Métodos para limpeza: *Recolher e manter em embalagem fechada e devidamente identificada. Dispor conforme legislação vigente.*

Prevenção de perigos secundários: *Manter o produto protegido do calor e afastado de qualquer fonte de ignição.*

Produto: **POROSO BS-C**

FISPQ nº: 019

Data da última revisão: 25/10/2016

Página: 3 de 6

Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos: *São preconizadas as mesmas ações para grandes e pequenos vazamentos.*

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Prevenção da exposição ao trabalhador: *Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar EPI's.*

Prevenção de incêndio e explosão: *Minimizar a formação e acúmulo de pó. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Manter em local fresco, ventilado e que não exceda temperatura de 100 °C.*

### **Medidas de higiene**

Apropriadas: *Lavar as mãos e o rosto após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.*

Inapropriadas: *Não ingerir bebidas ou alimentos durante o manuseio do produto. Não fumar.*

### **Medidas técnicas para armazenamento**

Condições adequadas: *Utilizar sistema FIFO. Armazenar sobre pallets em local coberto, seco, fresco e arejado.*

Condições que dever ser evitadas: *Evitar incompatíveis, locais desprotegidos, úmidos, com temperaturas elevadas e sem ventilação.*

Produtos e materiais incompatíveis: *Ácidos fortes, Fosfato Mono Amônia e outros oxidantes*

### **Medidas técnicas para armazenamento**

Recomendados: *Sacaria plástica ou de papel (Kraft)*

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### **Parâmetros de controle específico**

Limites de exposição ocupacional: *Conforme Quadro nº 1 do anexo nº 11 da NR 15*

Medidas de controle de engenharia: *Promova ventilação e sistema de exaustão. É recomendado chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.*

Produto: **POROSO BS-C**

FISPQ nº: 019

Data da última revisão: 25/10/2016

Página: 4 de 6

### **Equipamento de proteção individual apropriado**

Proteção dos olhos/face:	<i>Óculos de proteção contra poeira. Evite usar lentes de contato enquanto manuseia o produto.</i>
Proteção da pele e do corpo:	<i>Vestuário protetor adaptado à manipulação de produtos químicos. Luvas impermeáveis de PVC, raspa de couro ou vaqueta.</i>
Proteção respiratória:	<i>Respirador "P2" semi-facial contra poeira</i>

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto:	<i>Pó Branco</i>
Odor:	<i>Característico</i>
pH:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de amolecimento:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de ebulição:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fulgor:	<i>Decomposição acima de 155 °C</i>
Taxa de evaporação:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite de inflamabilidade:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Pressão de vapor:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade relativa:	<i>2,30 – 2,680 g/cm<sup>3</sup> a 25 °C</i>
Solubilidade:	<i>Pouco solúvel em água</i>
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade:	<i>Não há dados disponíveis</i>

## **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Estabilidade Química:	<i>Produto estável em condições normais</i>

Produto: **POROSO BS-C**

FISPQ nº: 019

Data da última revisão: 25/10/2016

Página: 5 de 6

Condições a serem evitadas: *Manter longe de fontes de calor e de ignição*

Produtos perigosos da decomposição: *Dióxido de Carbono, se inalado por tempo prolongado*

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: *Produto não tóxico em estado normal*

Corrosão/irritação da pele: *Não há dados disponíveis*

Lesões oculares graves/irritação ocular: *Não há dados disponíveis*

Sensibilização respiratória ou a pele: *Em caso de inalação dos vapores liberados na decomposição por tempo prolongado, pode causar irritação das vias respiratórias, sensibilização asmática e indisposição.*

Sensibilização em células germinativas: *Não há dados disponíveis*

Carcinogenicidade: *Não há dados disponíveis*

Toxicidade à reprodução: *Não há dados disponíveis*

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: *Não há dados disponíveis*

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: *Não há dados disponíveis*

Perigo por aspiração: *Não há dados disponíveis*

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### ***Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:***

Ecotoxicidade: *Não são conhecidos efeitos adversos ao meio ambiente.*

Persistência de degradabilidade: *Não há dados disponíveis*

Mobilidade no solo: *Estima-se que não seja nocivo ao meio ambiente.*

Outros efeitos adversos: *Produto não contém metais pesados e apesar de inerte evitar que atinja cursos d'água e rede de esgotos.*

Produto: **POROSO BS-C**

FISPQ nº: 019

Data da última revisão: 25/10/2016

Página: 6 de 6

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINO FINAL

#### **Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

Restos de produto: *Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme legislação local vigente. Não descartar este produto em correntes d'água.*

Embalagem usada: *Embalagens não contaminadas podem ser recicladas. As contaminadas deverão ser descartadas em acordo com a legislação vigente.*

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### **Regulamentações nacionais e internacionais**

Número ONU: *Não classificado*

Nome apropriado para embarque: *Não aplicável*

Classe de risco/subclasse de risco principal: *Não aplicável*

Número de Risco: *Não aplicável*

Grupo de embalagem: *Não aplicável*

Perigo ao meio ambiente: *Não aplicável*

Produto não classificado como perigoso para o transporte (terrestre, aéreo ou marítimo).

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

*Norma ABNT NBR 14725-2:2009 - Versão corrigida 2010*

*Norma ABNT NBR 14725-4:2014*

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

*Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações básicas quanto à proteção, segurança, saúde e meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.*