



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

1. Informação do produto:

Nome do produto: BARRILHA (LEVE OU DENSA)
Nome químico: Carbonato de sódio
Código interno do produto: Não disponível.
Peso molecular: Não disponível
Aspecto do produto: Não disponível
Fórmula química: Não disponível
Nome da empresa: Phoenix Chemicals Química Industrial Ltda.
Rua Projetada, 184 – Jardim União
CEP: 09981-070 – Diadema – SP
Fone: (11) 4043-4566 – Fone de Emergência: 0800-118270 – Fax: (11) 4043-0137

2. Composição e informações sobre os ingredientes:

Substância:	Não disponível	N.º. CAS:	Não disponível
Nome químico / genérico:	Carbonato de sódio		
Sinônimo:	Barrilha leve, barrilha densa		
Impurezas:	Não disponível	N.º. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível		
Natureza química:	Não disponível		
Impurezas:	Não disponível		
Nome químico / genérico:	Carbonato de sódio		
Concentração:	Não disponível		
Número de ONU:	Não disponível		
Rotulagem de perigo:	Não disponível		

3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Não é inflamável. Não é explosivo.
Efeitos do produto: Efeitos adversos a saúde humana: Não apresenta riscos indesejáveis que provoquem acidentes ao homem.
Efeitos ambientais: Não é um produto agressivo ou venenoso ao meio ambiente, mas por ser de fácil dissolução, deve-se evitar sua entrada em cursos de água, pois ele atua aumentando o pH da água.
Perigos físicos e químicos: Não disponível
Perigos específicos: Eleva o pH da água.
Principais sintomas: Não disponível
Visão geral de emergências: Não disponível

4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remova a vítima para local bem arejado.
Contato com a pele: Não disponível
Ingestão: Não induzir o vômito e nem tentar neutralizar com outras substâncias.
Notas para o médico: Não há antídoto específico, tratamento baseado nas reações do paciente.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Por não ser um produto inflamável, não há medidas de combate a incêndio (carbonato de sódio é um agente extintor).
Extintores não apropriados: Não disponível.
Perigos específicos: Não disponível.
Métodos especiais: Não disponível.
Proteção dos bombeiros: Não disponível.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais: Remoção de fontes de ignição: Material não inflamável nem explosivo.
Controle de poeira: Utilizar máscaras contra pó e óculos de proteção.
Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas: Usar os EPI's indicados.
Precauções ao meio ambiente:



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

- Método de limpeza

Recuperação:	Recolher o material derramado para um recipiente adequado, que pode ser sacos plásticos, baldes, latões, etc...
Neutralização:	Não disponível.
Disposição:	Não disponível.
Prevenção de perigos secundários:	Afastar os curiosos e esclarecer que é um produto químico e não alimentício.

7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio:	Em condições onde a exposição é excessiva, acima de 10mg/m ³ , aconselha-se o uso de máscaras contra pó. Cinto de segurança e cordas devem sempre ser utilizadas por pessoas que entram nos silos ou containers de barrilha, para facilitar o resgate em caso de acidente.
Prevenção de incêndio e explosão: Orientações e precauções para manuseio seguro:	Não disponível. O produto não é cáustico ou absorvido pela pele, não necessitando de proteção especial para o manuseio. Como qualquer produto químico, deve ser mantido fora do alcance de crianças.
Técnicas de armazenamento: Condições de armazenamento:	Evitar umidade, embalagens rasgadas, big bag com furos, objetos estranhos sobre as embalagens a granel. Sacos: o piso deve ser forrado com paletes. O armazenamento é feito com as filas 30 cm distantes aproximadamente das paredes e com 20 sacos de altura no máximo. Granel; deve ser feito em armazéns coberto, obedecendo aos seguintes critérios: somente deve ser armazenada a Barrilha densa a granel; o piso deve estar seco e limpo. Big Bags: tem que ser impermeável, estar sobre paletes, coberto por lona e com empilhamento máximo de 01 (um) big bag.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Embalagem recomendada:	Sacos, granel, big bag impermeável.
Embalagem inadequada:	Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção pessoal:

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:	Não disponível.
Proteção das mãos:	Não disponível.
Proteção dos olhos:	Não disponível.
Proteção da pele e do corpo:	Não disponível.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico:	Sólido
Aspecto:	Pó (barrilha leve) ou grão (barrilha densa)
Odor:	Inodoro
pH:	1,3 a 25°C, para solução 1%
Ponto de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fusão:	851°C
Ponto de fulgor:	Não aplicável, produto não inflamável.
Limite de explosividade:	Não aplicável, produto não inflamável.
Densidade:	0,47 a 0,57 (leve) e 0,95 a 1,15 (densa)
Solubilidade:	Em água: facilmente solúvel, com liberação de calor.

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade:	Estável dentro das condições normais.
Incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Pode liberar calor, quando misturado com água.

11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda:	LDLo(homem, oral): 4000Mg/Kg
Efeitos locais:	Olhos: pode causar irritação. Pele: severa irritação em áreas com ferimentos. Mucosa: não apresenta essencialmente um problema.
Vias de exposição:	Não disponível.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: A barrilha não é um produto agressivo ou venenoso ao meio ambiente, mas por ser de fácil dissolução, deve-se evitar sua entrada em curso de água, pois atua aumentando o pH da água.

Impacto ambiental: Não disponível.

13. Consideração para descarte:

Produto: Não disponível.

Restos de produtos: Não descartar o produto em cursos d'água. Apesar de não ser tóxico ou perigoso, os resíduos devem ser dispostos e manuseados com os mesmos cuidados de qualquer outro lixo industrial, conforme legislação local vigente.

Embalagem utilizada: Conforme legislação local vigente, pois apesar de não ser produto tóxico ou perigoso, as embalagens contendo resíduos de barrilha, devem ser dispostas e manuseadas com os mesmos cuidados de qualquer lixo industrial.

14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais: Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre o transporte de produtos perigosos.

Número de ONU: Não disponível.

Nome apropriado para embarque: Não disponível.

Classe de risco: Não disponível. N.º de risco:

15. Regulamentações:

Regulamentações: Por não ser um produto tóxico ou perigoso, não há regulamentação específicas para tal.

16. Outras informações:

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias.