



## FISPQ

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto:  
BARRILHA LEVE / BARRILHA DENSA

FISPQ n°: 003/MR  
Página 1 de 6  
Data da última revisão: 06/02/2006

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** BARRILHA LEVE / BARRILHA DENSA

**Nome químico:** Carbonato de sódio

**Nome da empresa:** SUALL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

**Endereço:** Fazenda Mato Quietto, s/n – Pinheiros – Lavrinhas, SP.

**Telefone da empresa:** (12) 3141 3000

**Telefone para emergências:** (12) 3141 3029

**Fax:** (12) 3141 3000

**E-mail:** suall@suall.com.br

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância (fórmula química):**  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

**Nome químico:** Carbonato de sódio

**Sinônimo:** Barrilha leve / barrilha densa

**Registro no *Chemical Abstract Service* (n° CAS):** 497-19-8

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### PERIGOS MAIS IMPORTANTES

Poluição ambiental.

### EFEITOS DO PRODUTO

#### Efeitos adversos à saúde humana

Contato com os olhos: Pode causar irritação.

Contato com a pele: Pode causar irritação severa em áreas com ferimentos.


#### Efeitos ambientais

Moderado a altamente tóxico à vida aquática.

#### Perigos específicos

Não é inflamável. Não é explosivo.

Estável e não ocorre polimerização.

	<b>FISPQ</b> <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	
	Nome do produto: BARRILHA LEVE / BARRILHA DENSA	FISPQ n°: 003/MR Página 2 de 6 Data da última revisão: 06/02/2006

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com os olhos:** Imediatamente lavar os olhos com água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas.  
Procurar assistência médica.

**Contato com a pele:** Remover as roupas e sapatos contaminados.  
Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão, por pelo menos 15 minutos.  
Procurar assistência médica.

**Inalação:** Remover a vítima para local ventilado.  
Procurar assistência médica.

**Ingestão:** Procurar assistência médica.  
Não induzir vômito.  
Não tentar neutralizar com outras substâncias.

##### QUAIS AÇÕES DEVEM SER EVITADAS

Contato direto com o produto sem o uso de equipamentos de proteção individual recomendados.

##### NOTAS PARA O MÉDICO

O tratamento deve ser baseado nas reações do paciente, não há antídoto específico.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

##### MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS

O próprio carbonato de sódio é um agente extintor.  
Confinar as águas residuais de controle de fogo.  
Não permitir que o material se espalhe.


##### PERIGOS ESPECÍFICOS

Não é inflamável.

##### MÉTODOS ESPECIAIS

Combater o fogo a uma distância segura com mangueiras ou canhão monitor.  
Não permitir a entrada de água nos recipientes.  
Os brigadistas deverão usar as roupas e equipamentos de proteção.  
Se recipientes com produto estiverem expostos ao fogo, resfrie-os com água.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

	<b>FISPQ</b> <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	
	Nome do produto: BARRILHA LEVE / BARRILHA DENSA	FISPQ n°: 003/MR Página 3 de 6 Data da última revisão: 06/02/2006

### PRECAUÇÕES PESSOAIS

No caso de derrames ou vazamentos os envolvidos deverão usar os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) completos, incluindo a proteção respiratória conforme item 8.

**Remoção de fontes de ignição:** Não aplicável.

**Controle de poeira:** Não aplicável.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:**

Lavar as partes atingidas com água em abundância.  
Afastar-se do produto.  
Não se posicionar na direção do vazamento.

### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Cuidados para evitar contaminações em cursos de águas.

### MÉTODOS PARA LIMPEZA

Qualquer derramamento deve ser contido de imediato.  
Pode ser varrido e recolhido com o auxílio de uma pá.

**Disposição:** Guardar os resíduos em recipientes plásticos para posterior descarte em aterros sanitários industriais autorizados pelo Órgão Ambiental competente.

**Prevenção de riscos secundários:** Prevenir derramamento acidental do produto em ambientes terrestres ou aquáticos.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

Em condições onde a exposição à poeira é excessiva, acima de 10mg/m<sup>3</sup>, aconselha-se o uso de máscara contra pó. Cinto de segurança e cordas devem sempre ser utilizadas por pessoas que entram nos silos ou containers contendo o produto, para facilitar o resgate em caso de acidente. 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.

### Medidas técnicas

Providenciar ventilação adequada.  
Rotular adequadamente embalagens/recipientes.  
Utilizar materiais adequados para embalagens.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Realizar monitoramento avaliando as concentrações de poeiras em ppm de acordo com a NR 15.



## FISPQ

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto:  
BARRILHA LEVE / BARRILHA DENSA

FISPQ n°: 003/MR  
Página 4 de 6  
Data da última revisão: 06/02/2006

Precauções para manuseio seguro: O manipulador deverá utilizar os EPIs recomendados conforme item 8.

#### Orientações para manuseio seguro

Seguir as orientações descritas nessa ficha e as ordens de serviço emitidas pelo empregador com objetivo de prevenção.

#### ARMAZENAMENTO

##### Medidas técnicas apropriadas

O produto deve ser armazenado em recipientes bem fechados e identificados.

##### Condições de armazenamento

Em ambiente seco e ventilado.

Proteger o local contra as infiltrações de água.

Adequadas: Sacos 25/50 Kg - Manter as pilhas afastadas 30 cm das paredes.

A granel\* - Locais cobertos.

Piso limpo e seco.

\* Somente para barrilha densa.

Big Bag - Empilhado sobre pallet.

Coberto com lona.

Altura máxima da pilha = 1 big bag.

##### Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Impermeáveis.

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

##### MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Providenciar chuveiros e lava olhos nos locais de risco.

##### PROCEDIMENTO RECOMENDADO PARA MONITORAMENTO

Avaliar periodicamente as condições de armazenamento e a possibilidade da ocorrência de derramamentos.


##### EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADOS

**Proteção respiratória:** Peça semi-facial com filtro mecânico.

**Proteção das mãos:** Não aplicável.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.

**Proteção da pele e do corpo:** Não aplicável.

	<b>FISPQ</b>	
	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	
Nome do produto: BARRILHA LEVE / BARRILHA DENSA	FISPQ n°: 003/MR Página 5 de 6 Data da última revisão: 06/02/2006	

### PRECAUÇÕES ESPECIAIS

Adotar correções imediatas quando observar sintomas de problemas de saúde nos manipuladores, por exemplo: alergias via cutânea e respiratória.

### MEDIDAS DE HIGIENE

Após a utilização dos óculos de segurança. E após a utilização da peça semi-facial com filtro mecânico aplicar medidas conforme instruções próprias.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**ESTADO FÍSICO:** Barrilha leve – sólido em forma de pó  
Barrilha densa – sólido em forma de grãos

**COR:** Branco

**ODOR:** Inodoro

**pH:** 11,30 (solução a 1,00% em peso e a 25 °C)

**TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO:**

**Ponto de fusão:** 851 °C

**PONTO DE FULGOR:** Não aplicável.

**LIMITE DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR/INFERIOR:** Não aplicável.

**DENSIDADE RELATIVA:** Barrilha leve – 0,47 a 0,57  
Barrilha densa – 0,95 a 1,15

**SOLUBILIDADE (com indicação do(s) solvente(s)):** Solúvel em água.

**OUTRAS INFORMAÇÕES:** Em contato com água libera calor.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

**Instabilidade:** Estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Reações perigosas:** Em contato com água libera calor.


### PRODUTOS PERIGOSOS NA DECOMPOSIÇÃO

Não há.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIVERSAS VIAS DE EXPOSIÇÃO

**Toxicidade aguda:** Não detectado.

	<b>FISPQ</b> <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	
	Nome do produto: BARRILHA LEVE / BARRILHA DENSA	FISPQ n°: 003/MR Página 6 de 6 Data da última revisão: 06/02/2006

**Efeitos locais:** Ver item 3.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO

**Impacto ambiental:** Em grandes concentrações aumenta o pH da água.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Produto:** Dispor em aterros sanitários industriais autorizados pelo Órgão Ambiental competente.

**Restos de produtos:** Dispor em aterros sanitários industriais autorizados pelo Órgão Ambiental competente.

**Embalagens usadas:** Conforme legislação ambiental local.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

**Terrestres:** Não aplicável.

**Marítimo:** Não aplicável.

**Aéreo:** Não aplicável.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### REGULAMENTAÇÕES

**Informações sobre riscos e segurança conforme descritas no rótulo:** Não aplicável.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A barrilha não possui classificação ou número de identificação da ONU, visto não ser classificado como produto perigoso.