

Comércio e Representação de Produtos Químicos Ltda

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**
**NOME DO PRODUTO: BARRILHA LEVE E BARRILHA
DENSA**

Página de 1 de5
Revisão:
Outubro/2007

BARRILHA LEVE E BARRILHA DENSA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E FORNECEDOR

Nome do produto: CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO

J K COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Rua Ítalo Cipro, 402 Beira Rio I

CEP: 12517-580 Guaratinguetá-SP

CGC: 08.208.453/0001-10 I.E.: 332.156.843.112

Telefone: (012) 3126-2893

Email: jkquimicos@uol.com.br

2. COMPOSIÇÃO – INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Nome químico: Carbonato de sódio

Nome comercial: Barrilha leve/Barrilha densa

Registro no Chemical Abstract Service: nº CAS 497-19-8

Fórmula química: Na_2CO_3

Peso molecular: 105,99

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Não é inflamável;

Não é explosivo;

Estabilidade: Estável;

Polimerização: Não ocorrerá.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente durante 15 minutos. Consulte oftalmologista;

Em caso de inalação: Remova a vítima para local bem arejado;

Em caso de ingestão: Não induzir o vômito e nem tentar neutralizar com outras substâncias;

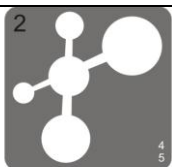
Informações ao médico: Não há antídoto específico, tratamento baseado nas reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Por não ser um produto inflamável, não há medidas de combate a incêndio (carbonato de sódio é um agente extintor).



Comércio e Representação de Produtos Químicos Ltda



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ
NOME DO PRODUTO: BARRILHA LEVE E BARRILHA
DENSE

Página de 2 de 5
Revisão:
Outubro/2007

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Afastar os curiosos e esclarecer que é produto químico e não alimentício;
Recolher o material derramado para um recipiente adequado, que pode ser sacos plásticos, baldes, latões, etc;
Utilizar máscara contra pó e óculos de proteção.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Em condições onde a exposição à poeira é excessiva, acima de 10 mg/m^3 , aconselha-se o uso de máscara contra pó. Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual): luvas, máscara para pó, avental. 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. O produto não é cáustico ou abrasivo pela pele, não necessitando de proteção especial para o manuseio. Como qualquer produto químico, deve ser mantido fora do alcance de crianças;

Armazenamento:

Sacos de 25 e 50 Kg: O piso deve ser forrado com paletes. O armazenamento é feito com as filas, 30 cm aproximadamente distantes das paredes e com 20 sacos de altura, no máximo;

A granel:

Deve ser feito em armazéns cobertos, 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 palets, coberto por lona e com empilhamento máximo de 01 (um) big bag;

Observação: A quantidade do produto é diretamente ligada ao estado em que está sendo armazenado, evitando-se:

- Umidade;
- Embalagem rasgada;
- Big bag com furos;
- Objetos estranhos sobre as embalagens a granel.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ambientes onde há manuseio de barrilha deve apresentar boa ventilação;
No manuseio de barrilha o indivíduo deve fazer uso de óculos de proteção e máscara contra pó;
Por não ser cáustico e nem tóxico não é exigido maiores proteções.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Sólido: pó (Barrilha Leve) ou grão (Barrilha Densa);

Cor: Branca;

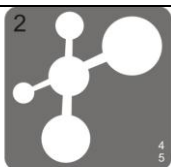
Odor: Inodoro;

Solubilidade em água: Facilmente solúvel, com liberação de calor;

Densidade relativa: 0,47 a 0,57 (Barrilha Leve) e 0,95 a 1,15 (Barrilha Densa);

Ponto de fusão: 851°C ;

pH (à 25°C , solução à 1%): 11,3.



Comércio e Representação de Produtos Químicos Ltda

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**
**NOME DO PRODUTO: BARRILHA LEVE E BARRILHA
DENSE**

Página de 3 de5
Revisão:
Outubro/2007

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável;

Reatividade: Com água, libera calor.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Olhos (Toxicidade moderada): Pode causar irritação;

Pele (Toxicidade pequena): Severa irritação em áreas com ferimento;

Mucosa (Toxicidade moderada): Não apresenta essencialmente um problema.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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 outro lixo industrial;

Tudo que não puder ser recuperado ou reciclado deve ser descartado em uma instalação adequada e aprovada para descarte. Regulamentações de descarte locais ou estaduais podem deferir de regulamentos federais. O descarte de recipientes e de porções não utilizadas deste produto devem estar de acordo com as exigências legais federais, estaduais e locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação como produto perigoso para transporte:

Nº ONU: Produto não classificado pela Resolução Nº 420, de 12/02/2004 da ANTT-Agência Nacional de Transportes Terrestres.

Terrestre: Não aplicável;

Fluvial: Não aplicável;

Marítimo (IMDG): Não aplicável;

Aéreo (IATA): Não aplicável.

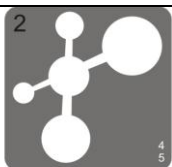
15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Nº 96044, de 18/05/1988.



Comércio e Representação de Produtos Químicos Ltda



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**
**NOME DO PRODUTO: BARRILHA LEVE E BARRILHA
DENSE**

Página de 4 de 5
Revisão:
Outubro/2007

Resolução N° 420, de 12/02/2004 da ANTT-Agência Nacional de Transportes Terrestres.
Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transportes Rodoviário e Ferroviário de Produtos Perigosos-RTPP.

Por não ser um produto perigoso, não há regulamentações especiais para tal.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, são fornecidos de boa fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecido sobre a matéria, não significando, porém, que exauzem completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto nos regulamentos governamentais existente.

As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de conhecimento da empresa. O usuário dos produtos é responsável pelo cumprimento das leis e das determinações existentes.

EM CASO DE ACIDENTE COM TRANSPORTE CHAMAR A S.O.S. COTEC 0800-111767.

Legenda da FISPQ:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higiênistas Industriais Governamentais);

BEI = Biological Exposure Índices® (Indicadores Biológicos de Exposição);

CAS – Chemical Abstracts Service Registry Number (Número de Registro do Serviço de Resumos Químicos);

CEILING = Ceiling Limit (15 Minutos) (Limite Superior);

CEL = Corporate Exposure Limit (Limite de Exposição a Corporativa);

IARC = International Agency for Research of Câncer (Agência Internacioanl de Pesquisa de Câncer);

IATA = Internacional Air Transport Association (Agência Internacional para Transporte Aéreo);

IATA – DGR = Internacional Air Transport Association - Dangerous Goods Code (Agência Internacional para Transporte Aéreo – Código de Produtos Perigosos);

IDHL = Immediatly Dangerous to Life or Health Concentrations (Concentrações de Imediato Perigo à Vida e à Saúde);

IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Agência Internacional para Transporte Marítimo);

LC₅₀ = Lethal Concentration (Concetração Letal para 50%);

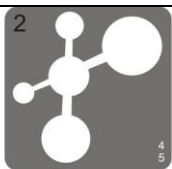
LD₅₀ = Letal Dose (Dose Letal para 50%);

NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para a Saúde e Segurança Ocupacional);

NR = Norma Regulamentadora;



Comércio e Representação de Produtos Químicos Ltda



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**
**NOME DO PRODUTO: BARRILHA LEVE E BARRILHA
DENSE**

Página de 5 de5
Revisão:
Outubro/2007

OSHA = Occupational Safety and Health Administration (Administração em Saúde e Segurança Ocupacional);

PVC = Poli Vivil Clorado;

STEL = Short Term Exposure Limit (15 Minutos) (Limite de Exposição a Curto Prazo);

TLV = Threshold Limit Value (ACGIH) (Valor do Limite Limiar);

TWA = Time Weighted Average (8 Horas) (Média Ponderada pelo Tempo);