



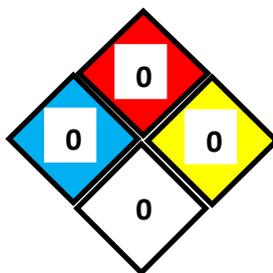
FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

1. Identificação do Produto e da Empresa

Produto	CARBONATO DE CÁLCIO FINO
Código interno de identificação do produto	CARBO-P&D-01030011
Empresa	CARBOFLEX PRODUTOS E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA
Endereço	Av. Luís Tarquínio Pontes, 2580, Bl. C, Gr. 303, Cond. Villas Trade Center Lauro de Freitas – BA - Brasil 42700-000
Telefone	(71) 3415-8669
Fax	(71) 3415-8658
Telefone para Emergências	(71) 3415-8669
E-mail	laboratorio@carboflex.com.br

2. Identificação de Perigos

Perigos mais importantes:	Produto não perigoso.
Efeitos do produto	
Efeitos adversos à saúde humana:	Produto não apresenta efeitos adversos à saúde humana.
Efeitos ambientais:	O produto não é perigoso. Evitar contato com cursos de água.
Perigos físicos e químicos:	Não apresentado.
Principais sintomas:	Não há sintomas. Produto não perigoso.
Classificação de perigo do produto:	Não apresentado.
Sistema de classificação adotado:	Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Visão geral de emergências:	Diagrama de Hommel [NFPA 704]:



Risco à saúde - **AZUL**
 Inflamabilidade - **VERMELHO**
 Reatividade - **AMARELO**
 Risco específico - **BRANCO**

OBSERVAÇÃO: 0 = Não Perigoso
 1 = Pouco Perigoso
 2 = Perigoso
 3 = Muito Perigoso
 4 = Extremamente Perigoso

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	Não apresentado.
Frases de perigo:	Produto não perigoso.
Frases de precaução:	Armazene em local fresco/baixa temperatura, em local bem ventilado [seco] (afastado de fontes de calor e de ignição). Não aspire (poeira, vapor ou névoa). Use equipamento de proteção individual apropriado. Em caso de indisposição, consulte o médico.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Tipo:	Produto é uma substância.
Nome químico ou comum:	Carbonato de Cálcio.
Sinônimo:	Não apresentado.
Número do CAS:	471-34-1.
Impurezas que contribuem para o perigo:	Não há.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Medidas de primeiros-socorros	
Inalação:	Remover a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, forneça oxigênio. Procurar assistência médica. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Retirar as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com água em abundância. Lave as roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procurar assistência médica. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar assistência médica imediata. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	NÃO PROVOCAR O VÔMITO. Lavar a boca da vítima com água. Forneça água em abundância para a vítima beber. Procurar assistência médica. Leve esta FISPQ.
Ações que devem ser evitadas:	Não ofereça nada, por via oral, a uma pessoa inconsciente.
Proteção para o prestador de socorros e/ou notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Tratar de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados:	Não apresentado.
Meios de extinção não recomendadas:	Não aplicável.
Perigos específicos no combate:	Produto não inflamável e não combustível.
Métodos especiais de combate a incêndio:	Não apresentado.
Equipamentos para proteção aos bombeiros/brigadistas:	Usar roupas de proteção apropriadas e equipamentos de respiração autônomos. Luvas e avental de borracha ou PVC

	são recomendados quando entrar em contato com o produto.
Perigos específicos da combustão do produto químico:	Não apresentado.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais:	Isolar e sinalizar a área. Não respirar os vapores. Eliminar todas as fontes de ignição (chamas, fagulhas). Garantir ventilação com ar fresco em locais fechados. Usar equipamentos de proteção individual (EPI's) indicados na seção 8.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos para Limpeza	Recuperar o máximo do produto possível e colocar em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação. Limpe a área por varredura ou aspiração. Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.
Prevenção de perigos secundários:	Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

7. Manuseio e Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio	
Prevenção da exposição do trabalhador:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação local exaustora.
Prevenção de incêndios e explosão:	Os equipamentos elétricos e de iluminação devem ser a prova de explosão. Recipientes metálicos usados na transferência do produto devem ser aterrados. Inspeção os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los.
Precauções e orientações para manuseio seguro:	Não respirar os vapores. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) como indicado na Seção 8.
Medidas de higiene:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento	
Condições adequadas:	Mantenha o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e a prova de incêndio. Mantenha os recipientes bem fechados.
Condições que devem ser evitadas:	Contato com a umidade do ar e ácidos.
Materiais seguros para embalagens	
Recomendadas:	Sacos de papel.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle específico	
Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecido.
Medidas de controle de engenharia:	Forneça exaustão geral e/ou local para controlar os níveis transportados por via área. Manter chuveiros de emergência e lava-olhos na área de trabalho.
Equipamentos de proteção individual apropriado	
Proteção respiratória:	Máscaras para pó fino.
Proteção das mãos:	Luvas de proteção de borracha ou de PVC.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança ampla visão.
Proteção da pele e do corpo:	Vestuário protetor adequado.
Precauções especiais	Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.

9. Propriedades Físico-Químicas

Aspecto:	Sólido, forma de pó de cor branco a cinza.
Odor:	Característico.
pH:	9,0 – 10,0 (solução aquosa a 10%).
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	1339°C.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não inflamável.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamildade:	Produto não inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não explosivo.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade de vapor:	Não aplicável.
Densidade:	2,65 – 2,70 g/cm ³ (25°C).
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	470°C.
Viscosidade:	Não aplicável.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química:	Estável sob condições normais de uso e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Não apresentado.
Condições a serem evitadas:	Umidade e ácidos.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos em geral.
Produtos perigosos da decomposição:	Não apresentado.

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda/crônica/Efeitos locais

Não apresentado.

Efeitos específicos:

Não faz parte da composição do produto substâncias carcinogênicas nem mutagenicidade.

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não apresentado.

Persistência e degradabilidade: Não apresentado.

Potencial bioacumulativo: Não apresentado.

Mobilidade no solo: Estável no mínimo de 18 meses.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento e disposição

Produto e restos de produto:

O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (federal, estadual e/ou municipal). Contatar o fabricante para obter maiores informações adicionais. Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente.

Embalagem usada:

Poderá ser reciclado em empresas apropriadas desde que tenham autorização dos órgãos ambientais competentes. Estas embalagens podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

14. Informações sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:

Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resolução nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

Nº ONU:

Não regulamentado. Produto químico não perigoso conforme regulamentação em vigor.

15. Regulamentações

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 03 de novembro de 1998.
Norma ABNT – NBR 14725:2009.

16. Outras Informações

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, segurança, saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Siglas: IUCLID: International Uniform Chemical Information Database.
OECD: Guidelines for the testing of chemical.
CAS: Chemical Abstracts Service Registry Number (Número de Registro de Serviço de Resumos Químicos).

Bibliografias:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725-PARTES 2 E 3: 2009, adoção do GHS.

[BRASIL – RESOLUÇÃO N°. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução N°. 420 de 12 de fevereiro de 2004.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: novembro de 2010.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725-4 de 26 de Agosto de 2009 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.

APROVADO ELETRONICAMENTE