

## Ficha de Informações Técnicas e Segurança de Produto Químico

1 - Identificação do Produto e Telefone de Emergência do Fornecedor			
Produto: <b>Carbonato de Cálcio Micronizado (2-44)</b>			
Código Interno de Identificação:			
Empresa: <b>PROVALE Distribuidora de Carbonatos Ltda.</b>			
Endereço: <b>Localidade de Gironda, s/nº – Gironda Cachoeiro de Itapemirim, ES – Brasil</b>			
Telefone: <b>(28) 3539-1094</b>			
Telefone para Emergências: <b>(28) 3539-1094</b>			
Fax: <b>(28) 3539-1737</b>			
E-Mail: <a href="mailto:diretoriaindustrial@provale.ind.br">diretoriaindustrial@provale.ind.br</a>			
2 – Identificação de Perigos			
Perigos mais Importantes:	<b>Não apresenta componentes perigoso. Não é oncluido como produto na legislação</b>		
2.1 - Efeitos do Produto			
Efeitos Adversos à Saúde Humana:	<b>Inalação de poeira pode conduzir a bronquite crônica, enfisema e bronquite asmática. Dermatite e asma podem se manifestar em curtos períodos de tempo. Não é listado como produto com potencial cancerígeno segundo entidades internacionais OSHA, IARC e NPT.</b>		
Efeitos Ambientais:	<b>Produto não é agressivo ou venenoso ao meio ambiente. Evite penetração em cursos d'água.</b>		
Perigos Físicos e Químicos:	<b>N/A</b>		
Perigos Específicos:	<b>N/A</b>		
Principais Sintomas:	<b>Irritações na área de contato e problemas respiratórios.</b>		
Classificação do Produto Químico:	<b>Não perigoso.</b>		
Visão Geral de Emergências:	<b>Ao buscar auxílio médico, levar uma cópia dessa FISPQ.</b>		
2.2 - Elementos Apropriados da Rotulagem:			
Composição Química	Pictograma de Perigo	Palavras de Advertência	Frases de Perigo
<b>Carbonato de Cálcio</b>	<b>Perigoso à saúde</b>	<b>Perigoso</b>	<b>Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades de respiração.</b>
	<b>Sem Símbolo</b>	<b>Cuidado</b>	<b>Causa irritação ocular</b>
	<b>Sem Símbolo</b>	<b>Cuidado</b>	<b>Causa irritação moderada à pele</b>
	<b>Sem Símbolo</b>	<b>Cuidado</b>	<b>Pode ser nocivo se ingerido</b>

Frases de Precaução:	<b>- Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. - Mantenha em local fresco. - Mantenha o recipiente/embalagem em local bem ventilado.</b>
Outras Informações:	<b>N/D</b>

<b>3 – Composição e Informações sobre os ingredientes</b>	
Classificação (Mistura ou: Substância)	<b>Substância</b>
Nome Químico ou comum:	<b>Carbonato de Cálcio – CaCO<sub>3</sub></b>
Sinônimo:	<b>Calcáreo</b>
CAS Nº:	<b>471-34-1</b>
Impurezas que Contribuam para o Perigo:	<b>N/A</b>

<b>4 – Medidas de Primeiros Socorros</b>	
Inalação:	<b>Remover a pessoa exposta para um local arejado. Em caso de dificuldades respiratórias, usar respiração artificial.</b>
Contato com a Pele:	<b>Lavar com água e sabão. Remover a roupa contaminada.</b>
Contato com os Olhos:	<b>Lavar com água corrente por aproximadamente 15 minutos. Procurar assistência médica se a irritação persistir.</b>
Ingestão:	<b>Beba água para diluir. Nunca dê líquidos a uma pessoa inconsciente. Procurar atenção médica.</b>
Ações que Devem Ser Evitadas:	<b>Contato prolongado do produto com pele, mucosas, olhos, inalação ou ingestão.</b>
Proteção do Prestador de Socorros:	<b>N/D</b>
Notas para o Médico:	<b>N/D</b>

<b>5 – Medidas de Combate a Incêndio</b>	
Meios de Extinção Apropriados:	<b>Não Inflamável.</b>
Meios de Extinção não Recomendados:	<b>Não Inflamável.</b>
Perigos Específicos Referentes às Medidas:	<b>Não Inflamável.</b>

Métodos Especiais de Combate a Incêndio:	<b>Não Inflamável.</b>
Proteção das Pessoas Envolvidas no Combate a Incêndio:	<b>Máscaras para evitar a inalação do produto.</b>
Perigos específicos da Combustão do Produto Químico:	<b>N/A</b>

<b>6 – Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento</b>	
Precauções Pessoais:	<b>Usar EPI descrito na seção 8.</b>
Precauções ao Meio Ambiente:	<b>O Produto não é agressivo ao meio ambiente. Evitar que atinja cursos de água.</b>
Procedimentos de Emergência e Sistemas de alarme:	<b>N/D</b>
Métodos para Limpeza:	<b>Utilizar pá, vassoura e, para limpeza total utilizar um aspirador.</b>
Prevenção de Perigos Secundários:	<b>N/A</b>
Diferenças na Ação de Grandes e Pequenos Vazamentos:	<b>N/A</b>

<b>7 – Manuseio e Armazenamento</b>	
<b>7.1 - Manuseio</b>	
Prevenção da Exposição do Trabalhador:	<b>Uso do EPI descrito na seção 8.</b>
Prevenção de Incêndio e Explosão:	<b>O Produto não é combustível.</b>
Precauções e Orientações para o Manuseio Seguro:	<b>Usar EPI e evitar contato direto do produto com a pele, bem como evitar a inalação de poeira proveniente do mesmo.</b>
Medidas de Higiene Apropriadas:	<b>Lavar as mãos com água em abundância após contato com o produto.</b>
Medidas de Higiene Inapropriadas:	<b>N/D</b>
<b>7.2 - Armazenamento</b>	
Medidas Técnicas Apropriadas:	<b>Armazenar o produto em áreas secas, frescas e ventiladas. De preferência cobertas.</b>
Condições de Armazenamento a Evitar:	<b>Locais úmidos</b>
<b>7.3 - Materiais para Embalagens</b>	
Recomendados:	<b>Sacos.</b>
Inadequados:	

<b>8 – Controle de Exposição e Proteção Individual</b>	
<b>8.1 - Parâmetros de Controle Específicos</b>	
Limites de Exposição Ocupacional:	<b>N/D</b>
Indicadores Biológicos:	<b>N/D</b>
Outros Limites e Valores:	<b>N/D</b>
Medidas de Controle de Engenharia:	<b>N/D</b>
<b>8.2 - Equipamento de Proteção Individual</b>	
Proteção Olhos/Face:	<b>Óculos de segurança.</b>
Proteção da Pele e do Corpo:	<b>Luvras, avental.</b>
Proteção Respiratória:	<b>Qualquer máscara indicada para manuseio de pó fino.</b>
Precauções Especiais:	<b>N/D</b>

<b>9 – Propriedades Físico-Químicas</b>	
Aspecto (estado físico, forma, cor):	<b>Sólido, Pó, Branco.</b>
Odor:	<b>Inodoro</b>
pH:	<b>9,0-10,0 (solução 10%)</b>
Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento:	<b>1200°C</b>
Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição:	
Ponto de Fulgor:	<b>N/A</b>
Taxa de Evaporação:	<b>N/A</b>
Inflamabilidade:	<b>N/A</b>
Limites de Inflamabilidade ou Explosividade:	<b>N/A</b>
Pressão de Vapor:	<b>N/D</b>
Densidade de Vapor:	<b>N/D</b>
Densidade:	<b>2,65g/cm<sup>3</sup></b>
Solubilidade:	<b>Praticamente insolúvel em água.</b>
Coeficiente de Partição – n-octanol/água:	
Densidade Aparente:	<b>0,36-1,00cm<sup>3</sup>/40g</b>
Temperatura de Decomposição:	<b>470°C</b>
Viscosidade:	<b>N/D</b>

<b>10 – Estabilidade e Reatividade</b>	
Estabilidade Química:	<b>Produto estável.</b>
Reatividade:	<b>À temperatura ambiente o produto é inerte.</b>
Reações Perigosas:	<b>Reage violentamente com ácidos fortes.</b>
Condições a serem evitadas:	<b>N/D</b>
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	<b>Ácidos em geral, Sais de alumínio e amônia.</b>
Produtos Perigosos da Decomposição:	<b>N/A</b>

<b>11 – Informações Toxicológicas</b>	
<b>11.1 - Informações de Acordo com as Diferentes Vias de Exposição</b>	
Toxicidade Aguda:	<b>Em condições normais o produto não causa nenhum efeito.</b>
Toxicidade Crônica:	<b>N/A</b>
Principais Sintomas:	<b>Irritação na pele, olhos e garganta.</b>
Efeitos Específicos:	<b>Irritação na pele, olhos e garganta.</b>
Efeitos Toxicologicamente Sinérgicos:	<b>N/A</b>
Efeitos Específicos:	<b>N/A</b>
<b>11.2 - Substâncias que Causam Efeitos</b>	
Aditivos:	<b>N/A</b>
Potenciação:	<b>N/A</b>

<b>12 – Informações Ecológicas</b>	
<b>12.1 - Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto</b>	
Ecotoxicidade:	<b>N/D</b>
Persistência e Degradabilidade:	<b>N/D</b>
Potencial Bioacumulativo:	<b>N/D</b>
Mobilidade no Solo:	<b>N/D</b>
Outros Efeitos Adversos:	<b>N/D</b>

### 13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

#### 13.1- Métodos Recomendados para Tratamento e Disposição Aplicados ao:

Produto: **Recuperar, reclassificar e reciclar o produto, se possível.**

Restos de Produtos: **O produto é classificado como não perigoso e pode ser descartado de acordo com os padrões RCRA.**

Embalagem Usada: **Recuperar, reclassificar e reciclar o produto, se possível.**

### 14 – Informações Sobre Transporte

#### 14.1 - Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre: **Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.**

Hidroviário: **Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.**

Aéreo: **Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.**

#### 14.2 - Produto Classificado Como Perigoso para o Transporte

Número ONU: **Não é considerado produto perigoso conforme ONU;**

Nome Adequado para Embarque: **Carbonato de Cálcio**

Classe de Risco: **N/D**

Número de Risco: **N/D**

Grupo de Embalagem: **N/D**

Regulamentações Adicionais: **N/D**

### 15 – Regulamentações

### 16 – Outras Informações

**Os dados e informações apresentadas aqui são fornecidos de boa fé e em caráter complementar ao produto, refletindo o conhecimento técnico disponível atualmente sobre o mesmo.**

**Não há garantias sobre o resultado da aplicação dos dados e informações dessa FISPQ, sendo os utilizadores do produto os responsáveis pelas devidas precauções de proteção e cumprimento de leis existentes, em qualquer fase de manuseio.**