

	<b>Geocal Minerações Ltda</b>	<b>GEOFÉRTIL®</b> Calcário Agrícola
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ	

## 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: **Geofertil**

Registro do produto: **SP - 80023 10000-0 Ministério da Agricultura**

Identificação da empresa

Nome da empresa: **Geocal Minerações Ltda**

Endereço: **Estrada Ana Procópio de Moraes S/Nº - Várzea de Souza**

**CEP 06528.551 - Santana de Parnaíba - SP**

Telefone: **(0xx) 11- 4156.8999**

[www.geocal.com.br](http://www.geocal.com.br) - [geocal@geocal.com.br](mailto:geocal@geocal.com.br)

## 2. Composição / informação sobre os componentes

Ingredientes principais: Carbonato de Cálcio (CaCo3) e Carbonato de Magnésio (MgCo3).

Sinônimo: Calcário Agrícola.

## 3. Identificação dos riscos

Efeitos adversos à saúde humana:

Penetra no organismo através das vias respiratórias, apenas provoca irritação quando inalada, sem maiores problemas para o aparelho respiratório, e torna-se incômoda como qualquer pó, quando depositada em excesso sobre a pele exposta.

Efeitos ambientais: Não é poluente. O produto turva a água e após decanta.

## 4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover o excesso de produto inalado, lavar com água em abundância.

Procurar orientação médica.

Contato com a pele: Lavar com água em abundância. Procurar orientação médica caso persista a irritação.

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância durante 15 minutos, não esfregar. Procurar orientação médica.

Ingestão: Não provocar vômitos. Limpar a boca e beber bastante água.

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Produto não é inflamável.

Fogo: Não há risco de Incêndio.

Explosão: Não há risco de explosão.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: Evitar inalação.

Remoção de fontes de ignição: Produto não inflamável.

Controle de poeira: Evitar a formação de poeira.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Usar máscara de proteção respiratória PFF2 e óculos de segurança.

Precauções para o meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos d'água e o solo.

Métodos para limpeza: Utilização de varrição e água.

Recuperação: Recolher o produto com o auxílio de uma pá em vasilhame fechado para evitar a formação de poeira.

Sinalize a área e comunique a Polícia Rodoviária.

## 7. Manuseio e Estocagem

Ao manusear, evite contato com os olhos e a pele e proteja as vias aéreas.

Evite a inalação ou ingestão. Usar os EPI's e manter o local de trabalho bem arejado.

Os locais para estocagem devem ser pátios abertos para estocagem a granel com manuseio por máquinas tipo Pá Carregadeira ou Silo metálico de estocagem apropriado.

## 8. Proteção individual

Proteção respiratória: Máscaras de proteção respiratória PFF2.

Proteção das mãos: luvas de látex ou creme protetor da pele.

Proteção dos olhos: Óculos de Segurança.

Proteção da pele e do corpo: Usar calça e camisa de mangas longas, sem punhos e golas apertados, Calçado de Segurança fechado.

Medidas de higiene: é aconselhável o banho e a troca de roupas, logo depois de concluído o trabalho.

## 9. Propriedades físico-químicas

Estado físico: Sólido

Forma: Pó

Cor: Acinzentado (Cinza Claro)

Odor: Inodoro

PRNT:  $\geq 86,00\%$

PN:  $\geq 100,00\%$

CaO:  $\geq 32,00\%$

MgO:  $\geq 18,00\%$

Granulometria: 100% passante 2,00mm, 92% passante 0,84mm e 74% passante 0,30mm.

Solubilidade: Insolúvel.

Ponto de fulgor: Produto não inflamável. Não aplicável.

Limites de explosividade: Produto não inflamável. Não aplicável.

## **10. Estabilidade e reatividade**

Estabilidade: Estável

Reações perigosas: Não ocorre quando manipulado em conformidade com as recomendações técnicas do produto.

Condições a Evitar: Apresenta grande reatividade com ácidos fortes (sulfúrico, nítrico, clorídrico...).

## **11. Informações toxicológicas**

Produto classificado como não perigoso.

## **12. Informações ecológicas**

Produto não oferece risco à natureza, não contamina os cursos d'água e o solo.

## **13. Tratamento e disposição**

Produtos, resíduos e embalagens: Os resíduos deverão ser enviados para aterro sanitário ou outra destinação conforme legislação local vigente.

## **14. Informações sobre transportes**

Produto não enquadrado como perigoso para transporte conforme o Ministério dos Transportes.

## **15. Regulamentações**

Por não ser produto tóxico ou perigoso, não existem regulamentações específicas para tal.

## **16. Outras informações**

As informações detalhadas nesta FISPQ resumem nosso conhecimento técnico combinado com as legislações vigente sobre o caso. Qualquer procedimento contrário é de total responsabilidade do usuário.



**Roberto Zanotto**  
**Diretor**