	<b>FILLER DE CALCÁRIO</b>	Código: FISPQ-GQ-0037
		Revisão: 0
Ficha de Informação de Seg. para Produtos Químicos		Página: 1 de 6

## 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto: Filler de Calcário

Código interno de identificação do produto:

Descrição	Granel	Big-Bag	Saco 25kg
Filler de Calcário	324	2855	2807

Nome da Empresa: Massari Mineração Participações Ltda

Endereço: Estrada do Piraporinha, 600 - Salto de Pirapora/SP - CEP 18160-000

Telefone de Emergência: (15) 3491-9898

C.N.P.J: 12.776.168/0002-53

E-mail: [laboratorio@massari.ind.br](mailto:laboratorio@massari.ind.br) / [controledequidade@massari.ind.br](mailto:controledequidade@massari.ind.br)

Químico Responsável: Mariane Moura Gonçalves - CRQ 203668

## 2. Identificação de perigos

**Classificação de Substância ou Mistura:** Produto não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

**Recomendação de precaução:** Não disponível

**Outras Informações:** Não disponível.

**Perigos mais importantes:** Excesso de partículas em suspensão podem causar uma irritação mecânica nos olhos, nariz, garganta e pulmões.

**Efeitos adversos à saúde humana:**

- **Olhos:** Causa irritação, vermelhidão, lacrimação e dor.
- **Inalação:** Pode causar irritação à mucosa respiratória, inalação acentuada pode resultar em inflamação das vias respiratórias, ulceração e perfuração dos septos nasais e possível pneumonia.
- **Ingestão:** Corrosivo, pode atacar o esôfago, dores abdominais, náuseas e vômitos.

**Efeitos do produto:** Manuseio e/ou processamento deste material pode gerar uma poeira que pode causar irritação mecânica nos olhos, pele, nariz e garganta / Não respirar as poeiras e manusear em condições de ventilação adequada / Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio.

**Efeitos ambientais:** Pode causar danos ambientais se descartado de forma inadequada - água: cuide para que o material não alcance cursos d' água, pois o mesmo é pouco solúvel.

**Perigos físicos e químicos:** Não aplicável.

**Perigos específicos:** Não aplicável.

**Visão geral de emergências:** As desordens pré-existentes envolvendo alguns órgãos mencionados neste documento, como sendo de risco, podem ser agravados pela super exposição a este produto. Usa EPI's adequados: óculos de proteção, luvas de Nitrila e filtro contra poeira.

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução**



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frases de Perigo:**

- H302 - Nocivo se ingerido

- H315 - Provoca irritação à pele
- H335 - Pode provocar irritação às vias respiratórias
- H320 - Pode provocar irritação nos olhos
- H305 - Pode ser nocivo em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias

**Frases de Precaução:**

- P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio
- P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
- P280 - Use luvas de proteção / Roupa de Proteção / Proteção Ocular
- P391 - Recolha o material derramado
- P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um aterro devidamente licenciado pelos órgãos competentes
- P304 + P340 - Em caso de inalação remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
- P301 + P330 + P331 - Em caso de ingestão enxague a boca - não provoque o vomito
- P303 + P352 - Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água / tome uma ducha
- P305 + P351 + P338 - Em caso de contato com os olhos enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Substância:** Filler de Calcário

**Nome químico comum ou nome genérico:** Carbonato de Cálcio

**Sinônimo:** Filler de Calcário

**Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS):** 471-34-1

### 4. Medidas de primeiros-socorros

---

**Inalação:** Remover o paciente da exposição para um local arejado e mantê-lo aquecido e em repouso / Nariz e garganta devem ser irrigados com água por pelo menos 20 minutos.

**Contato com a pele:** Não é absorvido pela pele.

**Contato com os olhos:** Rapidez é essencial, indispensável e imprescindível. As partículas devem ser removidas com auxílio de algodão / Irrigar a área afetada com bastante água limpa durante 10 minutos / Procurar atendimento médico e continuar a irrigação até a chegada do mesmo.

**Ingestão:** Lavar a boca e a garganta com água e dar bastante água para beber.

**Quais ações devem ser evitadas:** Não induzir ao vômito

**Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:** Irritação nos olhos e vias respiratórias

**Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico:** Este produto não é considerado insalubre, tóxico e não apresenta nenhum ingrediente perigoso em sua composição.

### 5. Medidas de combate ao incêndio


---

**Meios de extinção apropriados:** Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância.

**Meios de extinção não apropriados:** Não aplicável.

**Perigos específicos:** Substância não combustível.

**Método especiais:** Não aplicável.

	<b>FILLER DE CALCÁRIO</b>	<b>Código:</b> FISPQ-GQ-0037
		<b>Revisão:</b> 0
Ficha de Informação de Seg. para Produtos Químicos		<b>Página:</b> 3 de 6

**Proteção dos bombeiros:** Na eventualidade de fogo, vestir roupas protetoras completas e aparelho de respiração autônoma com máscara facial completa, operando na pressão exigida ou outro modo de pressão positiva.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais:

- Remoção de fontes de ignição: Produto não é considerado inflamável, não tem temperatura de autoignição.
- Controle de poeira: O filler pode ser limpo por uma unidade de sucção à vácuo ou pode ser cuidadosamente colocada dentro de sacos com equipamento adequado para manuseio.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Precauções pessoais, uso de luvas de raspa de couro/luva de vaqueta (se for o caso), luva nitrílica, avental, óculos ampla visão, máscara contra empoeiramento intenso e botas de p.v.c.

### Precauções ao meio ambiente:

- Barreiras de contenção: Não aplicável.

### Sistema de Alarme:

- Necessidade de abandono da área: Não aplicável.

### Métodos para limpeza:

- Recuperação: O filler pode ser colocado dentro de caminhões com o uso de equipamento adequado para manuseio.
- Neutralização: Não aplicável.

## 7. Manuseio e Armazenamento

**Medidas técnicas:** Ventilação forçada em caso de empoeiramento intenso.

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar EPI's indicados no *item 8. Controle de Exposição e Proteção Individual*.
- Prevenção de incêndio e explosão: Produto não é considerado inflamável e também não é considerado material explosivo.

**Precauções para manuseio seguro:** Evite contato com os olhos.

**Orientações para manuseio seguro:** Proteger da chuva e do vento e manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança.

**Medidas de higiene:** Remova as roupas contaminadas e lavar o local afetado com bastante água.

**Medidas técnicas apropriadas:** Ventilação forçada em caso de empoeiramento intensivo.

- Condições de armazenamento: Local seco e fresco, minimizar contato com o ar.
- Adequadas: Contêineres flexíveis (big-bags) em locais fechados e devidamente identificado.
- A evitar: Intempéries.

### Materiais seguros para embalagens:

- Recomendações: Sacos de papel/plástico, big-bag de polipropileno.
- Inadequadas: Evitar exposição à intempéries.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

**Parâmetros de controle específicos:** Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

**Medidas de controle de engenharia:** Avaliação dos níveis de poeira em suspensão.

**Equipamentos de proteção individual apropriado:**

- Proteção respiratória: Respirador contra poeiras.
- Proteção das mãos: Luvas de raspa de couro/ Luva de vaqueta (se for o caso), luva nitrílica e avental.
- Proteção dos olhos: Óculos ampla visão.
- Proteção da pele e do corpo: Camisa de manga longa, calça cobrindo os calçados, bota em PVC.

**Precauções especiais:** A roupa deve ser justa ao redor dos pulsos, pescoço e tornozelos.

## 9. Propriedades Físico-Químicas

---

**Estado físico:** Sólido

**Forma:** Sólido cinza em pó

**Cor:** Cinza

**Odor:** Inodoro.

**pH:** 8,0 a 9,0

**Temperatura específica ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:** Não existem informações disponíveis.

**Densidade:** 1,35 g/cm<sup>3</sup>

## 10. Estabilidade e Reatividade

---

**Condições específicas:** O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).

## 11. Informações Toxológicas

---

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**Toxicidade aguda:**

- Lesões oculares: Pode causar irritação
- Sensibilização: Exposição excessiva por longo período

**Toxicidade crônica:** Irritação

- Efeitos toxicologicamente sinérgicos: Não aplicável.
- Efeitos específicos: Pode causar irritação na pele e mucosas

**Substâncias que causam efeitos:**


- Aditivos: Não aplicável.
- Antídoto ideal: Água

## 12. Informações Meio Ambiente

---

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

- Mobilidade: Não condutor
- Persistência e degradabilidade: Não biodegradável
- Bio acumulação: Não Cumulativo
- Comportamento esperado: Irritação de mucosas e olhos
- Impacto Ambiental: Grande quantidade de partículas em suspensão pode prejudicar o meio ambiente.
- O produto é biodegradável: Não
- Contém metais pesados: Não

	<b>FILLER DE CALCÁRIO</b>	<b>Código:</b> FISPQ-GQ-0037
		<b>Revisão:</b> 0
Ficha de Informação de Seg. para Produtos Químicos		<b>Página:</b> 5 de 6

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição

#### Métodos de tratamento e disposição:

- Produto: O produto deverá ser recuperado sempre que possível, caso contrário deve-se descartar com as recomendações dos órgãos competentes.
- Restos dos produtos: Descartar quaisquer resíduos conforme recomendação dos órgãos ambientais.
- Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as recomendações dos órgãos ambientais.

### 14. Informações sobre transporte

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

- Terrestres: Baixo grau de risco
- Fluvial: Baixo grau de risco
- Marítimo: Baixo grau de risco
- Aéreo: Baixo grau de risco

**Regulamentação Adicional:** Para produtos classificados como perigoso para o transporte (conforme modal): Grupo III - baixo grau de risco, substância de menor risco.

**Número ONU:** Não aplicável

**Número apropriado para embarque:** Não aplicável.

**Classe de Risco:** Não aplicável

**Número de Risco:** Não aplicável

### 15. Regulamentações

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:** Evitar contato com a pele, os olhos, e as vias respiratórias.

### 16. Outras Informações

**O produto é carcinogênico:** Não

**Necessidades especiais de treinamento:** Não aplicável.

**Uso recomendado e possíveis restrições ao produto químico:** Não aplicável.

### 17. Referências Bibliográficas:

- BIBLIOTECA FUNDACENTRO, René Mendes
- ABNT 14725-4
- Decreto 5657 de 03/07/98
- Portaria 24 do DOU de 29/12/94 - Secretaria de Segurança e Saúde do Trabalho;
- Resolução nº 420 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT))
- Decreto Federal nº 2.657 (MTe)
- Norma Regulamentadora 26 (Sinalização de Segurança)



**FILLER DE CALCÁRIO**

**Código:** FISPQ-GQ-0037

**Revisão:** 0

Ficha de Informação de Seg. para Produtos Químicos

**Página:** 6 de 6