

**CALCÁRIO CALCÍTICO - RAÇÃO ANIMAL**

Código: FISPQ-GQ-0038

Revisão: 0

Ficha de Informação de Seg. para Produtos Químicos

Página: 1 de 6

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto: Calcário Calcítico

Código interno de identificação do produto:

Descrição	Granel	Big-Bag	Saco de 25kg
Massari A	3086	3087	2898
Massari B	2772	2850	2778
Massari C	3085	3083	3084
Massari D	2316	2851	3077
Massari E	3075	3082	3078
Massari F	3079	3080	3081

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 / controledequidade@massari.ind.br

Químico Responsável: Mariane Moura Gonçalves - CRQ 04463902

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.

	CALCÁRIO CALCÍTICO - RAÇÃO ANIMAL	Código: FISPQ-GQ-0038
		Revisão: 0
Ficha de Informação de Seg. para Produtos Químicos		Página: 2 de 6

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 vômito
- P303 + P361 + P353 - 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: Calcário

Nome químico comum ou nome genérico: Carbonato de Cálcio (CaCO₃)

Sinônimo: Calcário

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

Ingredientes Contribuintes ao Perigo: Sílica Cristalina (0-1%) 14808-60-7

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.

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 calcário calcítico 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 calcário calcítico 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.

	CALCÁRIO CALCÍTICO - RAÇÃO ANIMAL	Código: FISPQ-GQ-0038
		Revisão: 0
Ficha de Informação de Seg. para Produtos Químicos		Página: 4 de 6

Materiais seguros para embalagens:

- **Recomendações:** Sacos de papel/plástico, big-bag de polipropileno.
- **Inadequadas:** Evitar exposição a 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 em diferentes faixas granulométricas

Cor: Cinza

Odor: N/A

pH: 8,0 a 9,0

Temperatura específica ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico: N/A

- **Ponto de ebulição:** Não aplicável.
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável.
- **Faixa de destilação:** Não aplicável.
- **Ponto de fusão:** Não aplicável.
- **Temperatura de decomposição:** > 850°
- **Ponto de fulgor:** Não aplicável.
- **Temperatura de auto-ignição:** Não aplicável.
- **Limites de explosividade superior/inferior:** Não aplicável.
- **Pressão de vapor:** Não aplicável.
- **Densidade:** 1.700 Kg/m³
- **Densidade:** 1,5 a 2,67 g/cm³
- **Solubilidade (com indicação do(s) solvente(s)):** Solúvel em ácidos fortes
- **Coefficiente de partição octanol/água:** Não aplicável.
- **Taxa de evaporação:** Não aplicável.

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

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

	CALCÁRIO CALCÍTICO - RAÇÃO ANIMAL	Código: FISPQ-GQ-0038
		Revisão: 0
	Ficha de Informação de Seg. para Produtos Químicos	Página: 6 de 6

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)