

1. Identificação do produto e da empresa

- Produto: Metacaulim de Alta Reatividade / Caulim calcinado
- Marca dos produtos compreendidos: Metacaulim HP / Metacaulim HP-Branco / Metacaulim HP-XW / Metacaulim HP-ULTRA / Metacaulim HP-SP / Metaveda;
- Código interno de identificação do produto, respectivamente: HP-01 / HPB-01 / HPXW-01 / HP-ULTRA-01 / HP-SP-01 / MV-01;
- Nome da empresa: Metacaulim do Brasil Indústria e Comércio Ltda.
- Endereço: Av. Humberto Cereser, 5530 – Caxambu – Jundiaí, SP – 13218-711
- Telefone da empresa: (11) 4584 5327
- Telefone para emergências: (11) 4584 5327
- Fax: (11) 4584 1475
- E-mail: fabrica@metacaulim.com.br

2. Composição e informações sobre os ingredientes

- Característica química do produto: Substância;
- Nome químico comum ou nome genérico: Metacaulim;
- Sinônimo: Silicato de alumínio;
- Registro no *Chemical Abstract Service* (CAS): 1332-58-7 - Caulim / 14808-60-7 - Quartzo;

3. Identificação de perigos

- Perigos mais importantes: contato excessivo direto com o produto;
- Efeitos adversos à saúde humana: pode causar irritação se houver contato direto com olhos, ouvido, nariz e boca; pode causar asfixia se inalado em altas doses;
- Efeitos ambientais: não há registros;
- Perigos físicos e químicos: não há registros;
- Perigos específicos: não há registros;
- Principais sintomas: vermelhidão da pele e olhos; secura das vias respiratórias;

Última revisão: 16 de agosto de 2011

- Classificação do produto químico: não tóxico;

4. Medidas de primeiros-socorros

- Inalação (excessiva): afastar para o ar livre; promover respiração abundante com tosse forçada;
- Contato com a pele: lavar com água em abundância;
- Contato com os olhos: lavar com água em abundância;
- Ingestão (excessiva): não provoque vômito; procure médico imediatamente;

5. Medidas de combate a incêndio

Produto não inflamável e não explosivo; entretanto, quando utilizado em embalagem de papel ou plástico, pode haver risco de incêndio.

Em caso de incêndio, combater as chamas com extintor à base de CO₂, pó químico ou água;

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: aguardar para o assentamento da poeira antes de limpar o local; usar EPI's de acordo com o item 8;

7. Manuseio e armazenamento

- Manuseio de sacos: segurar o saco de papel com os dois braços, e nunca por uma das pontas apenas, para evitar seu rasgamento;
- Armazenamento de sacos de 20 kg ou 'bags' de 600 a 800 kg: em local seco e limpo, em cima de lona impermeável ou em paletes a pelo menos 5 cm do solo;
- Empilhamento máximo de sacos de 20 kg: até 15 sacos; 'bags' de 600 a 800 kg: até 2 'bags';
- Armazenamento a granel: em silos próprios, com capacidade mínima para 60 metros cúbicos; utilizar filtro-manga com eficiência de contenção de partículas de até 0,002 mm.

8. Controle de exposição e proteção individual

Última revisão: 16 de agosto de 2011

- Medidas de controle de engenharia: assegurar boa ventilação ao local de armazenagem (pode ser guardado ao ar livre, desde que devidamente coberto por lona impermeável);

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADOS:

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Máscara semi-facial com filtro contra material em pó;

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Luvas comuns (de raspa);

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Óculos de segurança comuns.

9. Propriedades físico-químicas

- Estado físico: sólido;
- Forma: pó seco;
- Massa específica (média): 2,60 g / cm³;
- Massa unitária (para efeito de estocagem): 600 kg / m³;
- Cor: branco, rosa, laranja ou avermelhado;
- Composição química típica:

SiO ₂ :	50,0% a 56,0%	Al ₂ O ₃ :	35,0 a 44,5%
Fe ₂ O ₃ :	< 5,0%	MgO:	< 0,1%
CaO:	< 0,5%	SO ₃ :	< 0,1%
Álcalis Totais	< 1,5%	P.F.:	<4,0%

- Odor: inodoro;
- pH: 5,0 a 6,5;
- Ponto de ebulição: não aplicável;
- Faixa de temperatura de ebulição: não aplicável;
- Ponto de fusão: não aplicável;
- Temperatura de decomposição: não aplicável;
- Temperatura de auto-ignição: não aplicável.

10. Estabilidade e reatividade

- Condições específicas: o produto é estável e não apresenta quaisquer reações adversas ou perigosas à saúde; não contem metais pesados ou radioativos.

11. Informações toxicológicas

- Não aplicável; produto não tóxico.

12. Informações ecológicas

Este produto não apresenta efeito danoso ao meio-ambiente; não possui presença de metais pesados ou radioativos; entretanto, o produto não deve ser disposto em vias fluviais ou marítimas.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Em caso de necessidade de descarte não programado, o produto pode ser disposto juntamente com concreto magro dosado para este fim, e lançado em valas cavadas em solo firme e seco, desde que esteja a distância segura de rios e lagos, evitando seu escoamento.

14. Informações sobre transporte

Este produto não é considerado perigoso para transporte; para qualquer tipo de transporte, considerar os mesmos cuidados e classificações que material argiloso em pó seco.

15. Regulamentações

Não aplicável; não há regulamentações específicas.

16. Outras informações

Não é recomendada a mistura deste produto com outros similares (contra-tipos), devendo ser utilizado somente com cimento tipo Portland, Branco ou Aluminoso, para formulações e dosagens de argamassas, concretos, grautes ou pastas (de alta ou baixa fluidez).