



EMPRESA DE MINERAÇÃO HORII LTDA.

Telefone de Emergência: (0XX11) 4722-1110

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

NOME DO PRODUTO: **CAULIM**

FISPQ nº 0010

Página: 01/05

Data da última revisão: 02/02/2004

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto : CAULIM

Código interno de identificação do produto:

Nome da empresa: EMPRESA DE MINERAÇÃO HORII LTDA

Endereço: Estrada das Varinhas km 52 – Mogi das Cruzes – SP

Telefone da Empresa: (0xx11) 4722-1110

Fax: (0xx11) 4722-1127

E-mail: adm@horii.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA: Caulim.

NOME QUÍMICO: Silicato Hidratado de Alumínio.

NOME GENÉRICO: Caulim.

SINÔNIMO: Argila caulinítica, Caulinita, China clay.



3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Essa substância não é classificada como perigosa pela ONU. Por se tratar de uma argila, o caulim quando em pasta ou suspensão, possui comportamento plástico, tornando-se escorregadio. Quando em pó, em caso de vazamento pode causar irritação nas mucosas nasais.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

CONTATO COM A PELE: lavar com sabão.

CONTATO COM OS OLHOS: lavar com água limpa ou colírio.

INGESTÃO: tratamento sintomático.

INFORMAÇÕES AO MÉDICO: não há antídoto específico.

Tratamento baseado no julgamento do médico e nas reações individuais do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

O caulim é um material inerte, não inflamável e não combustível, não havendo portanto medida específica de combate a incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

DERRAMAMENTO: Evite a entrada em cursos d'água naturais e se ocorrer, comunique a polícia rodoviária ou corpo de bombeiros.

INALAÇÃO: pode causar pequena irritação das mucosas nasais. Como toda poeira é necessário utilizar máscaras contra pó. Não se conhece doenças graves causadas por inalação de caulim.

CONTATO COM A PELE: lavar com sabão.

CONTATO COM OS OLHOS: lavar com água limpa ou colírio.



7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO: Por se tratar de uma substância de comportamento plástico, quando molhado, apresenta riscos de escorregamento. No caso de caulim em pó deve-se evitar a sua inalação utilizando-se EPI's recomendados.

ARMAZENAMENTO:

Caulim em pó: em sacos de papel de 30 kg armazenados em pallets em local coberto isento de umidade.

Caulim em pasta: em baias cobertas, com isolamento para evitar contaminações e manuseio inadequado que podem acarretar em possíveis acidentes.

Caulim em suspensão: tanques com agitação, com drenagem ao redor para evitar contaminações no caso de vazamento.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

O armazenamento deve ser feito seguindo as instruções do item 7, utilizando-se os seguintes equipamentos de proteção individual:

CAULIM EM PÓ: usar máscaras para pó.

CAULIM EM PASTA/SUSPENSÃO: usar luvas de borracha, botas de borracha antiderrapantes e aventais.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS: Caulim é um mineral não metálico tendo como seu componente principal o silicato de alumínio.

COR: marrom claro a branco.

ESTADO FÍSICO: em pó, pasta ou suspensão.

ODOR: isento.

PH: de 6,0 a 7,0

ALVURA: de 64 a 87 medida com aparelho Photovolt.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

Perda ao fogo	13%
Fe ₂ O ₃	<1%
Al ₂ O ₃	37%
K ₂ O	1%
SiO ₂	48%
TiO ₂	0,1%



10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

O caulim é uma substância inerte, não sendo conhecido nenhuma reação com quaisquer outras substâncias químicas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INALAÇÃO: pode causar pequena irritação das mucosas nasais. Como toda poeira é necessário utilizar máscaras contra pó. Não se conhece doenças graves causadas por inalação de caulim.

CONTATO COM A PELE: não é tóxico podendo causar irritação.

CONTATO COM OS OLHOS: não é tóxico podendo causar irritação.

INGESTÃO: não é tóxico, sendo o tratamento sintomático.

INFORMAÇÕES AO MÉDICO: não há antídoto específico. Tratamento baseado no julgamento do médico e nas reações individuais do paciente.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O caulim é um produto inerte.

MOBILIDADE: não há.

PERSISTÊNCIA/DEGRADABILIDADE: não há.

BIOACUMULAÇÃO: não há.

MEIO AMBIENTE: deve-se evitar a entrada em cursos d'água, matas nativas e redutos ambientais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Não existe tratamento específico e sua disposição poderá ser efetuado em aterros sanitários para substâncias inertes.



14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não sendo classificado como substância perigosa, não existe legislação específica para o seu transporte, devendo ser transportado por empresas que estejam devidamente legalizadas para esse fim.

15. REGULAMENTAÇÕES

Não existe regulamentações específicas para o caulim.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Não é recomendado o trabalho com caulim aos indivíduos portadores de: alergia a poeiras; doenças crônicas respiratórias (bronquite, asma, enfisema); doenças crônicas do sistema nervoso; problemas visuais e cardíacos; e dermatoses.