



TETRAQUIMICA

FISPQ
Folha de Informação e Segurança
de Produtos Químicos

Perlita Expandida

1. Identificação: Empresa, Produto

Fabricante: Tetraquímica Ind. e Comércio Ltda.
Endereço: Av. Ipiranga, 318, bl. B, 15º and.
01046-925 – São Paulo - SP
Tel.(11) 3255-3044. Fax (11) 3256-1511
Emergência (Fab.): (11) 4447-4369.
E-mail: vendas@tetraquimica.com.br

Nome do Produto: FLUIITEC

2. Informação e Composição do Produto

Substância: Silico-aluminato amorfo

Nome Químico: Perlita

Sinônimo: Perlita Expandida

Código do Produto: CAS 93.763-70-3

Composição Química: % média

Óxido de Silício	75,00	Óxido de Cálcio	0,44
Óxido de Alumínio	14,00	Óxido de Ferro	0,33
Óxido de Potássio	4,60	Óxido de Magnésio	0,04
Óxido de Sódio	2,90		

3. Identificação dos Perigos

Resumo: Este produto não é classificado como carcinógeno por NTP ou IARC

Efeitos adversos à saúde humana:

Inalação: Aspiração prolongada deste produto sem o uso de EPI poderá causar problemas respiratórios.

Ocular: Em contato com os olhos pode causar irritação

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remova para lugar ventilado e beber água.

Contato com a pele: NA – lavar.

Contato com os olhos: Lavar em água corrente em abundância, caso persistir os sintomas procurar auxílio médico.

Ingestão: Não ocorre perigo quando ingerido, caso ocorra ingerir um pedaço de miolo de pão para facilitar o trânsito digestivo.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Inflamável / Combustão / Explosão: NA

Procedimento de combate ao fogo: nenhum

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Procedimento para derramamento: Aspirar, varrer ou lavar com água se necessário.

Precauções Pessoais: Máscara facial simples, óculos de segurança.

Precauções ao meio ambiente: Produto atóxico e inerte e ver item 12

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas: NA

Prevenção da exposição do trabalhador: Óculos e máscara facial simples

Precauções para o Manuseio Seguro: Evitar danos à embalagem, pancadas, pisoteamento e rompimento.

Armazenamento

Medidas técnicas: NA

Condições de armazenamento: Armazenar em lugar seco, selar sacos rasgados, evitar pancadas, pisoteamento, rompimento a embalagem e acumulação de pó.

Produtos e materiais incompatíveis: O espaço de armazenagem deste produto deverá premiar vãos entre materiais para se evitar a contaminação do mesmo.

Materiais seguros para embalagens

Adequado: para reembalar - saco de papel, plástico, rafia com polipropileno.

Inadequado: para reembalar - não utilizar embalagens de outros materiais.

8. Controle de exposição e proteção individual

Proteção respiratória: Máscara facial simples

Proteção das mãos: Luvas, não requerida.

Proteção dos olhos: Óculos de Segurança

Proteção da pele e do corpo: Não requerido

Nome do produto: Fluitec

FISPQ: Doc.PQ – 08.02

Página 1 de 2

Emitido : 01/07/2006 - Revisão 00

9. Propriedades físico-química

Estado físico: Sólido
Forma: Pó
Cor: Branco
Odor: Inodoro
pH: Neutro (5,0 a 7,5)
Ponto de fusão: 1.200 – 1.300°C
Densidade: 40 a 400 Kg/m³
Solubilidade: Ácido hidrófluorídrico

10. Estabilidade e reatividade

Material: Estável
Reações perigosas: NA
Incompatibilidade química: Ácido hidrófluorídrico

11. Informações toxicológicas

Este produto não é classificado como carcinógeno por NTP ou IARC.
Aspiração prolongada deste produto sem o uso de EPI indicado, pode causar problemas respiratórios.
Toxicidade Aguda: NA
Efeitos locais: NA

12. Informação ecológica

Produto considerado quimicamente inerte no meio ambiente, de pH neutro, em mistura com o solo adquire a propriedade de aerador. Caso entre em contato com outras substâncias, ele adquirirá a classificação e o pH do produto mais impactante ao meio ambiente.

13. Informações sobre tratamento e disposição

Produto sem contaminantes: Pode ser usado no solo
Produto com contaminantes: Forma de eliminação será em função do contaminante agregado
Embalagem: Reciclável

14. Informação sobre transporte

Considerado transporte livre por não ser classificado como perigoso.

15. Regulamentação

Produto não classificado pela ONU.
Material não é considerado perigoso por 40-CFR-261
Utilizar os equipamentos de proteção individual necessário (ver item 3.7)
Produto listado no inventário de TSCA

16. Outras informações

Para manipulação deste produto não é necessário treinamento.
As informações desta ficha de segurança representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto, sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica. Qualquer uso que envolva o uso combinado com outro produto é responsabilidade do usuário.

NTP	- National Toxicology Program
IARC	- International Agency for Research on Câncer
CFR	- Code of Federal Regulations
MSAs	- Medical Savings Accounts
TSCA	- Toxic Substances Control Act
EPI	- Equipamento de Proteção Individual
ONU	- Organização das Nações Unidas
CAS	- Chemical Abstracts Service
NA	- Não aplicável

Elaborado por: Sérgio Mendes	Verificado por: Andréa Patricia	Aprovado por: Marcello Ferranda	Doc. PQ – 08-02 Emissão: 07 / 2006 Revisão-00
--	---	---	---