



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°  
Q 076

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 1/9

**VEEGUM K**

Data última  
revisão:  
17/10/2017

---

## 1. IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial)</b>	<b>VEEGUM K</b>
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	Uso farmacêutico USP/NF. Silicato de magnésio e alumínio hidratado Tipo 2A
<b>Nome da Empresa</b>	QUANTIQ DISTRIBUIDORA LTDA.
<b>Endereço</b>	Av. Ladslau Kardos, 380 – Guarulhos – São Paulo
<b>Telefone para contato</b>	(11) 2195-9494
<b>Telefone para emergências</b>	(11) 2195-9494

---

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação do produto** Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1

**Elementos apropriados de rotulagem**

**Símbolo GHS**



**Palavras de advertência** PERIGO!

**Frases de perigo** H372: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

**Frases de precaução**

**Geral**

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

**Prevenção:**

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

**Resposta**

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

**Armazenamento**

P403: Armazenar em local bem ventilado.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°  
Q 076

## GARANTIA DE QUALIDADE

Página 2/9

### VEEGUM K

Data última  
revisão:  
17/10/2017

#### Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

**Outros perigos que não resultam em uma classificação** AR: O produto derramado em forma de pó, sob a ação dos ventos, poderá formar nuvens de poeira.

---

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<b>Produto químico</b>	Este produto é uma mistura	
<b>Nome químico comum ou nome genérico</b> (Ingredientes perigosos)	<b>NÚMERO DE CAS</b>	<b>Concentração %</b>
Smectite barro	12199-37-0	< 99%
Quartzo	14808-60-7	0,9 %

---

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação</b>	Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, removendo próteses e/ou corpos estranhos, se tiver. Administrar respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio e manobras de ressuscitação se necessário. Chamar/encaminhar ao médico.
<b>Olhos</b>	Não friccionar. Remova lentes de contato, se tiver. Lavar imediatamente com água corrente no mínimo por 20-30 minutos. Manter pálpebras abertas durante lavagem para garantir a remoção do produto. Encaminhar ao oftalmologista.
<b>Pele</b>	Remova imediatamente o produto da pele com muita água.
<b>Ingestão</b>	Nunca administre líquidos oralmente em vítima inconsciente ou em estado de convulsão. Chamar/ encaminhar ao médico imediatamente.
<b>Sintomas e efeitos importantes, tardios ou agudos</b>	Inalação: A inalação causa desconforto. Pele: Pode causar irritação. Olhos: O contato com os olhos pode causar irritação.  A exposição a sílica cristalina com este produto são médias devido ao percentual, 4 - 8 % de sílica livre. Exposições repetidas e excessivas a sílica livre resultam em silicose, que é uma doença progressiva dos pulmões (fibrose). Exposições prolongadas e repetidas a altas concentrações de poeiras agravam doenças respiratórias.
<b>Nota ao médico</b>	Tratar sintomaticamente.

---



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°  
Q 076

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 3/9

VEEGUM K

Data última  
revisão:  
17/10/2017

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios de extinção apropriados** Usar água neblina, CO<sub>2</sub>, espuma, pó químico. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
- Perigos específicos** O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.
- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio** Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.
- Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.
- Para o pessoal do serviço de emergência** Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faúlhas ou chamas.
- Precauções ao meio ambiente** Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
- Métodos e materiais para a contenção e limpeza** Absorver em estado seco. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.
- Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Precauções para o manuseio** Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°  
Q 076

## GARANTIA DE QUALIDADE

Página 4/9

### VEEGUM K

Data última  
revisão:  
17/10/2017

#### seguro

ventilação adequada no local de trabalho.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Materiais incompatíveis: Manter afastado de agentes oxidantes fortes (cloratos, peróxidos, ácidos).

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle** ACGIH - Material Particulado: TWA – 10mg/m<sup>3</sup>. Particulados: poeira respirável = 3 mg/m<sup>3</sup> poeira inalável = 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Medidas de controle de engenharia** Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

#### Medidas de proteção individual

**Proteção respiratória** Em ambientes confinados e em altas concentrações, recomenda-se o uso de máscara com filtro para poeiras.

**Proteção para as mãos** Luvas de borracha.

**Proteção para os olhos/face** Óculos de Segurança para produtos químicos.

**Proteção para pele** Avental impermeável e botas de borracha.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma, cor)** Produto sólido em flocos a temperatura ambiente branco amarelado

**Odor** Sem odor objeccionável

**pH** Não disponível



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°  
Q 076

Página 5/9

Data última  
revisão:  
17/10/2017

## GARANTIA DE QUALIDADE

### VEEGUM K

<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não disponível
<b>Pressão do vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade do vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade relativa</b>	2,6 ton / m <sup>3</sup>
<b>Solubilidade(s)</b>	Em água: Desprezível
<b>Coefficiente de Participação – n-octanol/água</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível
<b>Viscosidade</b>	Não disponível
<b>Faixa de destilação</b>	Não disponível

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade</b>	Não ocorrerá polimerização perigosa.
<b>Estabilidade química</b>	Produto estável em condições normais. Não polimeriza.
<b>Possibilidade de Reações perigosas</b>	Incompatível com: agentes fortes como: fluoretos, trióxido de magnésio, F3Cl e F2O.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Fontes de calor e de ignição.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Incompatível com: agentes fortes como: fluoretos, trióxido de magnésio, F3Cl e F2O.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	O produto não queima.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°  
Q 076

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 6/9

VEEGUM K

Data última  
revisão:  
17/10/2017

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade Aguda</b>	Não Classificado.
<b>Corrosão Pele/Olhos</b>	Não Classificado
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não Classificado
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	Não Classificado
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não Classificado
<b>Carcinogenicidade</b>	SILICA CRISTALINA: A superexposição ao pó de sílica cristalina respirável pode causar silicosis, uma forma de fibrose pulmonar progressiva. A sílica cristalina "inalável" (quartzo) é listado pelo IARC como um cancerígeno do grupo 1 (pulmão) com base em "evidência suficiente" em humanos expostos ao trabalho e evidências suficientes em animais. A sílica cristalina também listado pelo NTP como um carcinógeno humano conhecido. Alguns estudos não demonstrou uma associação de câncer e existe controvérsia sobre o IARC e NTP classificação.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Não Classificado
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Não Classificado
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
<b>Perigo por aspiração</b>	Não Classificado

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	Não disponível
<b>Persistência/degradabilidade</b>	Não disponível
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Não disponível
<b>Mobilidade no solo</b>	Não disponível
<b>Outros efeitos adversos</b>	Poeiras do produto podem tornar o ambiente explosivo. É tóxico a vida. No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.

---



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°  
Q 076

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 7/9

VEEGUM K

Data última  
revisão:  
17/10/2017

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final** Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

**Embalagem usada:** Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 5232/16 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

**Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.**

**Outras informações relativas ao transporte:** Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

---

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

**PRODUTO CONTROLADO:** Não aplicável.

---



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°  
Q 076

Página 8/9

GARANTIA DE QUALIDADE

Data última  
revisão:  
17/10/2017

VEEGUM K

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### DIAGRAMA DE HOMMEL

NFPA



“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

### REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS

[RESOLUÇÃO Nº 5232/16 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

### \*Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

**FISPQ N°  
Q 076**

**GARANTIA DE QUALIDADE**

**Página 9/9**

**VEEGUM K**

**Data última  
revisão:  
17/10/2017**

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego