



Ficha de Informação de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: PRO H GEL

Data: 18/10/2013

Nº FISPQ: 01

Versão: 00

Anula e substitui versão: Todas anteriores

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto:	Pro H Gel
Código interno de identificação do produto:	213112
Nome da Empresa:	PROCOR CHEMICALS DO BRASIL - SERVIÇOS DE PETRÓLEO LTDA.
Endereço:	Praça Luiz Lawrie Reid, 104 Sala 105 - Parte Imbetiba, Macaé – RJ. CEP: 27910-400
Telefone de contato:	(22) 2765-5097
Telefone para emergências:	(21) 9428-6095
Fax:	(22) 2765-5097
Email:	lgarcia@procorchemicals.com

2. Identificação de Perigos

Perigos mais importantes:

Baixas concentrações de Sílica Cristalina (SiO₂) na forma de areia, cristobalita ou tridimite podem estar presentes.

Efeitos do produto:

Por inalação aguda: inalar poeira de sílica pode causar irritações no nariz, garganta e vias respiratórias.

Inalação Crônica: A inalação de poeira de sílica pode não causar danos ou prejuízos notáveis apesar de que danos permanentes ao pulmão podem ocorrer.

Efeitos adversos à saúde humana:

Câncer: A Agência Internacional de Pesquisa do Câncer (IARC) determinou que a inalação de sílica cristalina quando de exposição ocupacional é carcinogênica aos humanos. (grupo 1 – Carcinogênico para humanos).



Ficha de Informação de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: PRO H GEL

Data: 18/10/2013

Nº FISPQ: 01

Versão: 00

Anula e substitui versão: Todas anteriores

O Programa de Toxicologia dos EUA (NTP) classifica a sílica cristalina como “conhecido como causador de câncer em humanos”. A Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH) classifica a sílica cristalina, areia, como um possível fator carcinogênico humano (A2).

Contato com a pele: A poeira de sílica pode causar irritações na pele.

Contato com os olhos: A poeira de sílica pode causar irritação e/ou vermelhidão nos olhos.

Ingestão: Não está previsto este tipo de exposição, porém, não há efeitos adversos para ingestão normal ou acidental do produto.

Condições clínicas agravadas pela exposição ao produto: indivíduos com doenças respiratórias incluindo, mas não limitadas a, asma e bronquite, ou sujeitos a irritação dos olhos, não devem se expor à poeira de sílica.

Classificação conforme NPFA

Saúde	1
Inflamabilidade	0
Reatividade	0

Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado:



Ficha de Informação de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: PRO H GEL

Data: 18/10/2013

Nº FISPQ: 01

Versão: 00

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Avaliação Global IARC: sílica cristalina na forma de areia ou cristobalita quando da exposição ocupacional, é carcinogênica para humanos (Grupo 1 – Carcinogênica para humanos)

Os limites permitidos de exposição de acordo com a tabela Z-3 de poeiras minerais da OSHA são:

Sílica Cristalina:

Areia (respirável) $\frac{10 \text{ mg/m}^3}{\%SiO_2+2}$

Areia (poeiras totais) $\frac{30 \text{ mg/m}^3}{\%SiO_2+2}$

3. Composição e informações sobre os ingredientes

>>> MISTURA

Natureza química:

Mistura de Minerais e Fibras.

Nome químico ou comum:

Número de registro CAS:

Porcentagem:

Sílica Cristalina

14808-60-7

<1

4. Medidas de Primeiros Socorros

Medidas de Primeiros Socorros:

• **Inalação:**

Remoção do indivíduo para área aberta. Consultar um médico em caso de dificuldades respiratórias.

• **Contato com a pele:**

Lavar a área afetada com água e sabão. Consultar um médico caso a irritação persista.

• **Contato com os olhos:**

Enxaguar abundantemente com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico caso a irritação persista.



Ficha de Informação de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: PRO H GEL

Data: 18/10/2013

Nº FISPQ: 01

Versão: 00

Anula e substitui versão: Todas anteriores

- **Ingestão:**

Em caso de ingestão de grandes quantidades, procurar o auxílio de um médico.

Notas para o médico:

Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

Usar os meios aplicáveis ao material do entorno (este produto não resiste à combustão).

Não há risco de fogo inesperado, nem de perigo de explosão.

Meios de extinção não recomendados:

Não Disponível

Perigos específicos referentes às medidas:

Não Disponível

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Proteção respiratória: utilize máscara respiratória com filtro para poeiras.

Proteção da pele: utilize roupas de manga comprida e luvas de segurança.

Proteção dos olhos: utilize óculos de segurança com proteção lateral.

Disponha estação lava-olhos na área de trabalho.

Outros equipamentos/roupas de proteção: De acordo com a área de trabalho

Perigos específicos da combustão do produto Químico:

Nenhum. Este produto não sustenta combustão.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Utilizar equipamentos de proteção apropriados.

Precauções ao meio ambiente:

Nenhuma



Ficha de Informação de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: PRO H GEL

Data: 18/10/2013

Nº FISPQ: 01

Versão: 00

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Métodos para limpeza:

Coletar utilizando métodos que evitem a dispersão de poeira e alocar em contêineres apropriados para reuso ou descarte. O produto torna-se escorregadio quando molhado.

7. Manuseio e Armazenamento

MANUSEIO:

Medidas técnicas apropriadas:

Este produto pode conter Sílica cristalina. Evite inalar sua poeira. Evite criar ambientes com poeira em suspensão. Utilize o produto apenas onde houve ventilação adequada, de modo a manter o contato com a poeira abaixo dos limites de exposição recomendados.

Precauções e orientações para manuseio seguro:

Perigo: Inalar Sílica cristalina pode causar doenças pulmonares, incluindo silicose e câncer de pulmão.

ARMAZENAMENTO:

Medidas Técnicas:

- **Condições adequadas:** Mantenha a área de armazenamento e de trabalho sempre limpas e organizadas, de forma a evitar o acúmulo de poeira.
- **Condições que devem ser evitadas:** Não se deve manter o contêiner de armazenamento aberto, caso ele não esteja sendo utilizado. Nunca reutilizar os contêineres vazios. Evite misturas.



Ficha de Informação de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: PRO H GEL

Data: 18/10/2013

Nº FISPQ: 01

Versão: 00

Anula e substitui versão: Todas anteriores

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia:

Requisitos de Ventilação: É necessário utilizar ventilação industrial e exaustão local aprovadas para se manter as condições locais abaixo dos limites de exposição aplicáveis.

Equipamentos de Proteção Individual Adequados:

- **Proteção dos olhos/ face:** Utilize óculos de segurança com proteção lateral. Tenha sempre uma estação lava-olhos na área de trabalho.
- **Proteção da pele e do corpo:** Roupas de mangas compridas e luvas. Roupas empoeiradas devem ser lavadas antes de serem reutilizadas.
- **Proteção respiratória:** Utilizar equipamentos de proteção respiratória aprovados pela NIOSH, caso os níveis de poeira excedam os limites de exposição aplicáveis.

9. Controle de exposição e proteção individual

- **Aspecto (estado físico, forma, cor):** Pó fibroso, castanho amarelado
- **Odor:** Suave, levemente terroso
- **pH:** Não Aplicável
- **Ponto de fusão/ ponto de congelamento:** Não Aplicável
- **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não Aplicável
- **Ponto de fulgor:** Não Aplicável
- **Taxa de evaporação:** Não Aplicável
- **Inflamabilidade:** 0
- **Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não Aplicável

PRODUTO: PRO H GEL

Data: 18/10/2013 N° FISPQ: 01 Versão: 00 Anula e substitui versão: Todas anteriores

- **Pressão de vapor:** Não Aplicável
- **Densidade de vapor:** Não Aplicável
- **Densidade:** > 2
- **Solubilidade:** Insignificante
- **Coeficiente de partição – n-octanol/água** Insignificante
- **Temperatura de auto-ignição:** Não Aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não Aplicável
- **Viscosidade:** Não Aplicável

10. Estabilidade e reatividade

- **Estabilidade química:** Estável sob condições normais de uso e armazenagem
- **Reatividade:** Estável sob condições normais de uso e armazenagem
- **Possibilidade de reações perigosas:** Não ocorrem reações de polimerização.
- **Condições a serem evitadas:** Evitar calor excessivo,
- **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácido hidrofúorídrico, cloro, difluoreto de oxigênio
- **Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum

11. Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- **Toxicidade aguda:** Não há informações a respeito de toxicidade aguda para o produto e/ou seus componentes.
- **Toxicidade crônica:** Inalação de poeira de sílica pode não causar lesão ou doença visível, porém pode causar doença permanente ao pulmão. Inalação de poeira de sílica pode também causar silicose. Sílica Cristalina é considerada como carcinogênica pela NTP, IARC, e ACGIH. Ver item 2.

PRODUTO: PRO H GEL

Data: 18/10/2013

Nº FISPQ: 01

Versão: 00

Anula e substitui versão: Todas anteriores

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- **Ecotoxicidade:** Não há informações sobre ecotoxicidade disponível. Não se espera que este produto apresente riscos ao meio ambiente.
- **Persistência e degradabilidade:** Não Disponível
- **Potencial bioacumulativo:** Não Disponível
- **Mobilidade no solo:** Não Disponível

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos recomendados para tratamento e disposição final aplicados ao:

- **Produto:** Toda e qualquer disposição final deve ser feita conforme as legislações federais, estaduais e locais aplicáveis, devendo-se sempre atender as mais restritivas. Não é permitido descarte em corpos d'água, solo ou redes de esgoto. Qualquer adição de químicos, processamento ou alteração deste produto pode tornar as informações sobre tratamento e disposição desta FISPQ incompleta, imprecisa ou mesmo inapropriada. A caracterização dos resíduos e sua forma de disposição é responsabilidade unicamente da empresa geradora dos resíduos.
- **Embalagem usada:** Toda e qualquer disposição final deve ser feita conforme as legislações federais, estaduais e locais aplicáveis, devendo-se sempre atender as mais restritivas. As embalagens usadas devem ser descartadas como resíduo perigoso.



PRODUTO: PRO H GEL

Data: 18/10/2013

Nº FISPQ: 01

Versão: 00

Anula e substitui versão: Todas anteriores

14. Informações sobre o transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

As seguintes leis relacionadas são aplicadas a este produto. Nem todos os requerimentos são identificados. O usuário deste produto é o único responsável pela obediência de todas as leis federais, Estaduais e Locais.

- **Terrestres:** NBR 7500 – Símbolos de risco e manuseio para o transporte e armazenamento de materiais
- **Hidroviários:** IMDG – International Maritime Dangerous Goods.
- **Aéreo:** ICAO – International Civil Aviation Organization.
IATA – International Air Transport Association.

15. Regulamentações

- **Regulamentações específicas para o produto:** Até o presente momento não existe regulamentação que implique ação direta sobre este produto.

16. Outras informações

- **Abreviaturas:**

CAS: *Chemical Abstract Service Number.*

MTE: Ministério do Trabalho e Emprego

MSDS: *Materials Safety Data Sheet.*

NIOSH: Instituto Americano de Saúde e Segurança Operacional

OSHA: Administração de Saúde e Segurança Ocupacional

IARC: Agência Internacional de Pesquisa em Câncer