



Título		
<b>FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do produto	Data	Página
<b>PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM</b>	17/04/2018	1/9

## **1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

### **Produto: Pasta para Esmerilhar Válvulas**

Código Interno de Identificação do produto utilizado pela empresa:

**Pasta Nº277** : Mistura de grão grosso e fino

**Pasta Nº360** : Grão Fino

**Pasta Nº361** : Grão Médio

**Pasta Nº362** : Grão Grosso

**Pasta Nº363** : Grão Extra Grosso

Empresa: Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e p/ Construção Ltda

Endereço: R João Zacharias 342 - Macedo

Guarulhos – S.Paulo – CEP07111-150

Telefone para Emergências SAC (Brasil): 0800- 7273322

Telefone: (11) 2138-5155

[www.carbo-abrasivos.com.br](http://www.carbo-abrasivos.com.br)

## **2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

### **2.1 Classificação conforme ABZNT NBR 14725-2 vigente:**

Não está classificado como perigoso em conformidade com Norma Brasileira ABNT NBR 14725.

### **2.2 Elementos de Rotulagem:** Sem classificação

### **2.3 Outros Perigos:** Não se aplica.

## **3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

### **3.1 Mistura**

Este material é uma mistura: Grão Abrasivo e Graxa Mineral

<b>Componentes</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Quantidade</b>
Óleo mineral altamente refinado (C15 – C50)	Mistura	45 a 75%



Título		
<b>FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do produto	Data	Página
<b>PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM</b>	17/04/2018	2/9

#### **4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação de partículas:** Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, remover a pessoa para o ar fresco. Obter assistência médica se houver tosse ou dificuldade respiratória.

**Pele:** Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover as roupas e sapatos se tiverem sido contaminados. Para remover o material da pele, aplicar um produto de limpeza para mãos, do tipo que é usado sem água, ou então, óleo mineral ou vaselina. Em seguida, lavar com água e sabão. Jogar fora as roupas e sapatos contaminados, ou lavá-los muito bem antes de usá-los novamente.

**Olhos:** Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover lentes de contato, se for o caso, e lavar os olhos com água.

**Ingestão:** Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Não provocar vômito. Como precaução, consultar um médico.

##### **4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

##### **EFEITOS IMEDIATOS À SAÚDE**

**Olhos:** Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

**Pele:** O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Informações sobre equipamento de alta pressão: A injeção subcutânea acidental de materiais deste tipo, em alta velocidade, pode causar lesão física grave. Procure assistência médica imediatamente se ocorrer esse tipo de acidente. O ferimento inicial no local da injeção pode não parecer grave, inicialmente, mas se não for tratado, poderá resultar em deformação ou amputação da parte afetada.

**Ingestão:** Não é considerado nocivo se ingerido.



Título		
<b>FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do produto	Data	Página
<b>PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM</b>	17/04/2018	3/9

**Inalação:** Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

**Efeitos tardios à saúde e outros:** Sem classificação

**4.2 Nota para os médicos:** Em acidentes que envolvem equipamentos de alta pressão, este produto pode ser injetado subcutaneamente. Esse tipo de acidente pode resultar em um pequeno ferimento tipo punctura, às vezes sem sangrar. Contudo, devido à sua força propulsora, o material injetado na ponta do dedo pode ser depositado na palma da mão. Normalmente, dentro de 24 horas ocorre grande inchaço, descoloração e dor latejante intensa. Recomenda-se procurar tratamento imediato em um centro cirúrgico de urgência.

## **5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**5.1 Meio de extinção apropriado:** Podem ser usados água em forma de neblina, pó químico, espuma ou dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), de acordo com a compatibilidade com as condições da operação.

### **5.2 Perigos específicos da substância ou mistura:**

**Produtos de Combustão:** Alto grau de variação conforme as condições de combustão. Uma mistura complexa de gases, líquidos e sólidos existentes no ar, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados serão formados quando este material entrar em combustão.

### **5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

**Medidas de Combate a Incêndio:** Este material se queima, embora não entre facilmente em combustão. Ver instruções sobre a forma correta de manuseio e armazenagem na Seção 7. Para incêndios que envolvam este material, não entrar em nenhum espaço ou recinto fechado ou confinado sem o equipamento de proteção correto, inclusive equipamento respiratório autônomo.



Título		
<b>FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do produto	Data	Página
<b>PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM</b>	17/04/2018	4/9

## **6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

### **6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Eliminar todas as fontes de ignição próximas a derramamento de material.

### **6.2 Precauções ao meio ambiente:**

Contenha a fonte da liberação se puder fazê-lo sem risco. Contenha a liberação para impedir a contaminação adicional do solo, água superficial ou do lençol freático.

### **6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Limpar imediatamente os derramamentos, seguindo as precauções descritas na seção Controles de Exposição/Proteção Individual. Execute a limpeza do derramamento o quanto antes, observando as precauções relacionadas em Controles de Exposição/Proteção Pessoal. Use técnicas apropriadas como a utilização de materiais absorventes não combustíveis ou o bombeamento. Remova o solo contaminado, nas circunstâncias em que isso for possível e apropriado. Coloque outros materiais contaminados em recipientes descartáveis e descarte-os de forma consistente com os requisitos aplicáveis. Comunicar derramamentos às autoridades locais conforme adequado ou exigido.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**7.1 Medidas de precaução:** Evitar o contato com os olhos, a pele ou as roupas. Manter fora do alcance de crianças. Após o manuseio, lavar-se muito bem.

**Informações gerais de manuseio:** Evitar a contaminação do solo ou descarga do material em esgotos, sistemas de drenagem e extensões de água.

**Risco de Estática:** A carga eletrostática pode se acumular e criar uma condição perigosa durante o manuseio deste material. Para minimizar este risco, pode ser necessário usar amarração ou aterramento, mas estes, por si só, podem não ser suficientes. Examine todas as operações que têm potencial de gerar e acumular carga eletrostática ou atmosfera inflamável e use o procedimento adequado de mitigação.

**7.2 Condições de armazenamentos seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não se aplica



Título		
<b>FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do produto	Data	Página
<b>PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM</b>	17/04/2018	5/9

## 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Considerações gerais:** Levar em consideração os perigos potenciais deste material, limites de exposição aplicáveis, atividades do cargo, e outras substâncias no local de trabalho ao projetar os controles mecânicos e escolher o equipamento de proteção individual.

### 8.1. Parâmetros de Controle:

Componente	Pais/ Agência	TWA	STEL	Teto	Notação
Óleo Mineral altamente refinado (C15-C50)	ACGIH	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**8.2 Medidas de Controle de engenharia:** Usar em área bem ventilada.

### 8.3 Medidas de Proteção Pessoal:

**Proteção das mãos e pele:** utilizar luvas impermeáveis. Materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Silver Shield, Viton.

**Proteção dos olhos:** óculos de segurança com lente incolor em cristal endurecido ou similar.

**Proteção respiratória:** Uso normal não necessária. Se a operação gerar névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa mineral. Caso contrário, usar respirador que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.



Título		
<b>FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do produto	Data	Página
<b>PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM</b>	17/04/2018	6/9

### ***9- PROPRIEDADES FÍSICO –QUÍMICAS***

**Aparência:** substância de consistência pastosa e textura abrasiva.

**Odor:** odor de petróleo.

**pH:** não se aplica

**Ponto de Ebulição Inicial:** 315°C

**Ponto de fulgor(COC):** 220°C

**Limites de inflamabilidade (explosivo) (% por volume no ar):**

Inferior: Não se aplica

Superior: Não se aplica

**Densidade relativa:** não determinada por ser substância sólida

**Viscosidade:** não aplicável por ser substância sólida

**Solubilidade:** Insolúvel em água, solúvel em hidrocarbonetos.

**Temperatura de Auto-Ignicão:** Dados Não disponíveis

**Temperatura de Decomposição:** Dados Não disponíveis

### ***10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE***

**10.1 Reatividade:** Não é esperada ocorrência de reação.

**10.2 Estabilidade Química:** Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

**10.3 Polimerização Perigosa:** Não deverá ocorrer uma polimerização perigosa.

**10.4 Condições a Evitar:** Não se aplica

**10.5 Incompatibilidade com Outros Materiais:** Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

**10.6 Produtos perigosa da decomposição:** Nenhum que se saiba (nenhum esperada)

### ***11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS***

**Efeitos imediatos a saúde:**

**Irritação dos olhos:** O risco de irritação dos olhos é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.



Título		
<b>FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do produto	Data	Página
<b>PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM</b>	17/04/2018	7/9

**Irritação da pele:** O risco de irritação à pele é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

**Sensibilização da pele:** Não existem informações toxicológicas sobre o produto.

**Toxicidade Dermatológica Severa:** O risco de toxicidade dérmica aguda é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

**Toxicidade Oral Severa:** O risco de toxicidade dérmica aguda é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

**Toxicidade Respiratória Severa:** O risco de toxicidade aguda por inalação é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

**Informação adicional toxicológica:** Este produto contém óleos básicos de petróleo que podem ser refinados por vários processos, inclusive extração severa por solvente, hidrocrackeamento severo ou hidrotreatamento severo. Nenhum desses óleos exige advertência sobre câncer, de acordo com o padrão de comunicação de risco da OSHA (Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200). Esses óleos não constam na relação de relatório anual do NTP (National Toxicology Program), nem foram classificados pela IARC (International Agency for Research on Câncer) como cancerígenos a seres humanos (Grupo 1A), provavelmente cancerígenos a seres humanos (Grupo 2A), ou possivelmente cancerígenos a seres humanos (Grupo 2B). Estes óleos não foram classificados pela ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) como: cancerígenos confirmados para seres humanos (A1), cancerígenos suspeitos para seres humanos (A2), ou cancerígenos confirmados para animais com relevância desconhecida para seres humanos (A3).

## ***12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS :***

### **12.1 Ecotoxicidade**

Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

Este material não é considerado material de biodegradação imediata. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.



Título		
<b>FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do produto	Data	Página
<b>PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM</b>	17/04/2018	8/9

### **12.3 Potencial bioacumulativo**

Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis.

Coefficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

### **12.4 Mobilidade do solo**

Dados Não disponíveis.

### **12.5 Outros efeitos adversos**

Não foram identificados outros efeitos adversos.

## ***13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO***

**Métodos recomendados para tratamento e disposição segura e ambientalmente aprovados conforme regulamentações locais para o tratamento e disposição :**

**Produto Classe 1** : Dispostos conforme regras locais de produtos petrolíferos desde que autorizado pelo órgão de controle ambiental conforme caracterização pela Norma 10004.

Para o Estado de S.Paulo é a CETESB que emite o CADRI-Certificado de Aprovação para Destinação de Resíduos Industriais .

**Embalagem contaminada**: recomenda-se encaminhar a alguma empresa de reciclagem, de comum acordo com o órgão ambiental.

## ***14- INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE***

A descrição apresentada não se aplica a todas as condições de transporte. Consultar a norma 49CFR ou as regulamentações referentes a carga perigosa para ver outros requisitos de descrição (ex: nome técnico) e requisitos de transporte específicos ao meio ou quantidade.

**Transporte rodoviário**: Não é considerado material perigoso para transporte, em conformidade com a norma 49 CFR. Não perigoso segundo o DOT (Departamento de Transportes) dos EUA. Classe de risco ADR/RID não se aplica.

**Transporte aéreo doméstico e internacional ICAO & IATA**: Não é considerado mercadoria perigosa para transporte, em conformidade com as normas da OACI.





Título		
<b>FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do produto	Data	Página
<b>PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM</b>	17/04/2018	9/9

**Transporte marítimo (IMDG)** : Não é considerado mercadoria perigosa para transporte, em conformidade com o código IMDG.

## **15- REGULAMENTAÇÕES**

### **Lista e regulamentações pesquisadas :**

- 01-1=IARC Grupo 1
- 01-2A=IARC Grupo 2
- 01-2B=IARC Grupo 3

Nenhum componente deste material foi encontrado nas relações regulamentares indicadas acima.

### **Inventários de Produtos Químicos**

Todos os componentes cumprem com os seguintes requerimentos do inventário de produtos químicos: AICS (Austrália), DSL (Canadá), EINECS (União Européia), ENCS (Japão), IECSC (China), KECI (Coreia), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos).

Preparado em conformidade com Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4

## **16- OUTRAS INFORMAÇÕES**

NFPA: Saúde: 0                      Inflamabilidade: 1                      Reatividade: 0

As informações sobre a saúde, a segurança e o ambiente, são exatas e reais conforme a Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos ( FISPQ ) da Graxa Mineral, revisada em 31/05/2014, utilizada na fabricação da pasta para esmerilhar. Não isenta o usuário da sua obrigação de assegurar-se de que o produto é apropriado para a sua situação particular e que as precauções de segurança e os conselhos do ambiente são adequados para as suas necessidades a o seu caso.

É obrigação do usuário utilizar este produto com segurança e cumprir a legislação em vigor referente à utilização do produto