



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

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.

1.2. RECOMENDAÇÃO DE USO: Produto destinado principalmente à recuperação de válvulas automotivas. Seu uso proporciona o ajuste no assentamento das válvulas nos cabeçotes de motores sem prejudicar as suas características dimensionais.

1.3. NOME DA EMPRESA

Empresa: Saint-Gobain Abrasivos

Endereço: R João Zacharias 342 - Macedo

Guarulhos – São Paulo

CEP: 07111-150

Telefone: 0800 838 0114

Email: sac.sga@saint-gobain.com

www.carbo-abrasivos.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

2.1. CATEGORIA DE PRODUTO: Não está classificado como perigoso em conformidade com Norma Brasileira ABNT NBR 14725.

2.2. ETIQUETAGEM: Sem classificação.

2.3. OUTROS RISCOS NÃO CLASSIFICADOS: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE A CONSTITUIÇÃO DO PRODUTO

3.1. DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES: Este material é uma mistura: Grão Abrasivo e Graxa Mineral.



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

IDENTIDADE QUÍMICA: Óleo mineral altamente refinado(C15 – C20), Carbetto de Silício e Óxido de Alumínio.

NÚMERO DE REGISTRO CAS E FAIXA DE CONCENTRAÇÃO:

Componentes	CAS	Concentração (%)
Óleo mineral altamente refinado (C15 – C20)	Mistura	45 - 75
Carbetto de Silício	409-21-2	10-30
Óxido de Alumínio	1344-28-1	10-40

3.2. INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O RISCO: Não se aplica.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO DE PARTICULADOS: 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.

CONTATO COM A 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.

CONTATO COM OS 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.



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

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.

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 de forma subcutânea. 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 AO COMBATE DE INCÊNDIO

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

Podem ser usados água em forma de neblina, pó químico, espuma ou dióxido de carbono (CO₂), de acordo com a compatibilidade com as condições da operação.

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DOS PRODUTOS

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.



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

6. MEDIDAS DE VAZAMENTO ACIDENTAL

- 6.1. PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:** Eliminar todas as fontes de ignição próximas a derramamento de material.
- 6.2. CUIDADOS COM O 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 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 ESTOCAGEM

- 7.1. PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO:** 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 PARA ESTOCAGEM SEGURA, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES

7.2.1. CONDIÇÕES AMBIENTAIS: Não se aplica.

7.2.2. RÓTULOS OU RÓTULOS DE INSTRUÇÕES DE MANUSEIO: Não se aplica.



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. PARÂMETROS DE CONTROLE

Componente	País/Agência	TWA	STEL	Teto	Notação
Óleo mineral altamente refinado (C15 – C20)	ACGIH	5mg/m ³	10mg/m ³	-	-
Carbeto de Silício	ACGIH	10mg/m ³	-	-	-
Óxido de Alumínio	ACGIH	1mg/m ³			

8.2. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO: Usar em área bem ventilada.

8.3. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PROTEÇÃO PARA OS OLHOS: Óculos de segurança com lente incolor em cristal endurecido ou similar.

PROTEÇÃO CONTRA PÓ: 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.

PROTEÇÃO DOS OUVIDOS: Não se aplica.

PROTEÇÃO DA PELE: Utilizar luvas impermeáveis. Materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Silver Shield, Viton.

MEDIDAS DE HIGIENE: Lave bem as mãos após o manuseio, mesmo que tenha usado luvas. Evite tocar o rosto, especialmente os olhos, durante o uso.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Composto sólido pastoso.



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

COR: Tons pretos e esverdeados ou amarronzados, refletindo seus componentes abrasivos e a base de graxa mineral.

PONTO DE FUSÃO/CONGELAMENTO:

Componentes	Ponto de fusão (CNTP)
Óleo mineral altamente refinado (C15 – C20)	185°C (mínimo)
Carbeto de Silício	Não Aplicável
Óxido de Alumínio	~2040 °C

PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E FAIXA DE EBULIÇÃO: 315°C

INFLAMABILIDADE: Não é considerada inflamável em condições normais de uso. No entanto, como contém graxa mineral, pode haver algum risco de combustão se exposta a altas temperaturas ou a uma fonte de ignição direta

LIMITES DE EXPLOSIVIDADE INFERIOR E SUPERIOR: Não se aplica.

LIMITE DE INFLAMABILIDADE INFERIOR E SUPERIOR: Não se aplica.

PONTO DE FULGOR: 220°C

TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO: Dados Não disponíveis

TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO: Dados Não disponíveis

pH: Não se aplica.

VISCOSIDADE CINEMÁTICA: Não aplicável por ser substância sólida

SOLUBILIDADE: Insolúvel em água, solúvel em hidrocarbonetos.

PRESSÃO DE VAPOR: Irrelevante por se tratar de um material pastoso que não se vaporiza facilmente.

DENSIDADE OU DENSIDADE RELATIVA: Não determinada por ser substância sólida

DENSIDADE DE VAPOR RELATIVA: Não aplicável por ser substância sólida



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

CARACTERÍSTICA DA PARTÍCULA: Não Aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- 10.1. ESTABILIDADE QUÍMICA:** Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.
- 10.2. REATIVIDADE:** Não é esperada ocorrência de reação.
- 10.3. POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:** Não deverá ocorrer uma polimerização perigosa.
- 10.4. CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:** Não se aplica
- 10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos etc.
- 10.6. PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:** Nenhum que se saiba (nenhum esperada)

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

EFEITOS IMEDIATOS À SAÚDE

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

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



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

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. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

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

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

12.4. POTENCIAL EFEITO DE BIOACUMULAÇÃO

Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis.

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

12.5. MODIBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos.



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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. INFORMAÇÃO DE 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.

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

NÚMERO ONU: Produto não classificado como perigoso para transporte.

NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE: Produto não classificado como perigoso para transporte.

CLASSE DE PERIGO DE TRANSPORTE: Produto não classificado como perigoso para transporte.

GRUPO DE EMBALAGEM: Produto não classificado como perigoso para transporte.



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS CARBORUNDUM	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

PERIGOS AO MEIO AMBIENTE: Produto não classificado como perigoso para transporte.

OBSERVAÇÕES GERAIS: Produto não classificado como perigoso para transporte.

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

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 Europeia), 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 novembro de 2019, 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.