



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: DISCO VACUUM BRAZED	Data: 30/06/2025	Revisão: 00	Versão: 00

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

Produto: DISCO DIAMANTADO NORTON METAL e DISCO DE CORTE DE TUNGSTÊNIO NORTON PARA MADEIRA

1.2. RECOMENDAÇÃO DE USO:

Disco Diamantado Metal: é indicado para operações que necessitam de maior segurança e durabilidade, sendo ideal para realizar corte em metais diversos.

Disco de Tungstênio para Madeira: É indicado para uso em serra mármore, ideal para cortar madeira incluindo quando o material tem resíduos de grampos, pequenos pregos ou concreto.

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

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: Não aplicável.

2.3. OUTROS RISCOS NÃO CLASSIFICADOS: Durante o uso, pode gerar poeira a partir da peça obra. O uso inadequado pode causar ruptura do disco.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE A CONSTITUIÇÃO DO PRODUTO



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: DISCO VACUUM BRAZED	Data: 30/06/2025	Revisão: 00	Versão: 00

3.1. DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES:

Disco Diamantado Metal:

Grão: Diamante sintético

Construção: Base de Aço, Liga (Resina), Diamantes sintéticos

Disco de Tungstênio para Madeira:

Grão: Carboneto de tungstênio

Construção: Base de Aço, Liga (Resina), Grão de Carboneto de tungstênio

Identidade Química: Não aplicável para este produto

Nome genérico:

Disco de Corte de Tungstênio;

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

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

As seguintes recomendações são regras básicas durante o processo de corte e desbaste, elas devem ser seguidas em conjunto com informações contidas em documentações de segurança do material que está sendo trabalhado e do fluido de corte refrigerante quando usado.

INALAÇÃO DE PARTICULADOS: remover a vítima da exposição colocando-a em local ventilado e buscar ajuda médica.

CONTATO COM A PELE: efeito adverso desconhecido.

CONTATO COM OS OLHOS: remover da exposição e lavar os olhos com água limpa em abundância.



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: DISCO VACUUM BRAZED	Data: 30/06/2025	Revisão: 00	Versão: 00

INGESTÃO: Não recomendada e embora o efeito adverso seja desconhecido, em caso de acidente procurar um médico.

Obs: Caso os sintomas persistirem não deixar de consultar um médico.

5. MEDIDAS AO COMBATE DE INCÊNDIO: Produto não inflamável.

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO: Podem ser usados água, pó químico seco, espuma, areia CO₂, se compatíveis com as condições de operação.

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DOS PRODUTOS: Não aplicável.

6. MEDIDAS DE VAZAMENTO ACIDENTAL

Não aplicável por se tratar de produto inerte.

7. MANUSEIO E ESTOCAGEM

Manuseio:

Para montagem do disco na máquina, favor realizar:

- Inspeção visual do disco e dos flanges;
- Verificação do valor de rotação;
- Instalação e aperto do disco entre os flanges;

7.1. PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO

- Não deixar uma pessoa inexperiente ou não familiarizada com os procedimentos de segurança de uso dos discos ou da máquina realizar a montagem e muito menos efetuar os cortes.

7.2. CONDIÇÕES PARA ESTOCAGEM SEGURA, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES

- Como qualquer ferramenta abrasiva, para que permaneça em boas condições de uso, deve ser manuseada de forma adequada.
- Os discos devem ser armazenados na posição horizontal em uma superfície regular, sem ondulações ou concavidades e sem peso aplicado de forma desigual em sua superfície para evitar deformações e desalinhamentos.

Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: DISCO VACUUM BRAZED	Data: 30/06/2025	Revisão: 00	Versão: 00

- Também é indicado como um procedimento de armazenamento correto que o disco mais antigo seja o primeiro a ser usado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. PARÂMETROS DE CONTROLE

Medidas de controle de Engenharia para Eliminar ou minimizar os Riscos:

Testes de segurança e qualidade efetuados na fabricação dos produtos abrasivos, como RPM, resistência mecânica, tolerâncias dimensionais e inspeção visual.

8.2. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO: Não aplicável.

8.3. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL



Recomendações sobre equipamento de proteção individual apropriado durante a aplicação do produto:

Proteção respiratória: máscara contra pó, descartável ou com filtro mecânico – tipo P1;

Proteção das mãos: utilizar luvas de raspa ou vaqueta com punho de 7cm mínimo;

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

Proteção do corpo: calçado de segurança com biqueira de aço modelo, vaqueta cica e solado em PU;

Prevenção da Inalação da poeira gerada durante a aplicação, em contato com a pele: contato com a poeira gerada durante a aplicação - efeito adverso desconhecido, e em caso de hipersensibilidade utilizar um creme protetor e luva de raspa/vaqueta ou similar.

Obs: Todos os equipamentos de segurança deverão possuir CA e CRF conforme estipulado na Portaria 3214/78 em sua NR-6.



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: DISCO VACUUM BRAZED	Data: 30/06/2025	Revisão: 00	Versão: 00

Ventilação: é recomendada ventilação local, para manter a poeira / pó abaixo dos PEL/TLV. Use água quando possível para ajudar a controlar a poeira / pó.

Medidas de higiene: após manusear, lavar as mãos antes de comer.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico: sólido

Cor: camada abrasiva (tungstênio/diamante) na cor preta

Odor: Não aplicável (não deve gerar nenhum odor específico no uso)

pH: Não aplicável por se tratar de sólido insolúvel em água

Temperatura de mudança de estado físico: Não aplicável

Ponto de fulgor: Não aplicável, trata-se de sólido e não produz vapor inflamável.

Limites de explosividade superior /inferior: Não aplicável por ser produto inerte, não explosivo.

Densidade: Não aplicável

Solubilidade: Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Discos vacuum brazed são estáveis quando manuseadas ou armazenadas corretamente.

Estabilidade química: Sem decomposição em uso normal.

Possibilidade de reações perigosas: Não aplicável, produto inerte

Condições a evitar: Discos vacuum brazed são estáveis quando manuseadas ou armazenadas corretamente.

Materiais incompatíveis: Não aplicável.



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: DISCO VACUUM BRAZED	Data: 30/06/2025	Revisão: 00	Versão: 00

Produtos de decomposição perigosos: Não aplicável.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não aplicável quando manuseado ou armazenado. De acordo com experiências adquiridas ao longo de muitos anos, os discos vacuum brazed quando usados adequadamente não oferecem nenhum efeito adverso à saúde.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade: Não aplicável.

Persistência e degradabilidade: Não são conhecidos potenciais biodegradáveis.

Potencial bioacumulativo: Nenhum potencial conhecido.

Mobilidade no solo: Nenhum potencial conhecido.

Outros efeitos adversos: Nenhum efeito conhecido.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Os produtos comercializados pela Saint-Gobain Abrasivos Ltda não são tóxicos e não preveem impactos significativos ao meio ambiente quando manuseados ou armazenados adequadamente.
- No entanto, qualquer tipo de contaminação durante o uso desses produtos pode alterar sua classificação original. A presença de refrigerantes, por exemplo, pode determinar que todos os materiais contaminados sejam classificados como resíduos perigosos após o uso.
- Grande atenção deve ser dada aos materiais contaminados, já que eles não podem ser colocados no ambiente sem tratamento prévio. Estes materiais devem sofrer neutralização química ou destruição térmica. Na ausência de



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: DISCO VACUUM BRAZED	Data: 30/06/2025	Revisão: 00	Versão: 00

alternativas, por exemplo, os materiais devem ser segregados em aterros construídos especialmente para esse fim.

- Se não contaminados, os produtos vendidos pela Saint-Gobain Abrasivos Ltda podem ser descartados em aterros ou resíduos industriais para classe II-A (não perigosos e não inertes), após a aprovação da autoridade regional de controle ambiental do meio ambiente.

14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

Trata-se de um produto não perigoso, não existindo precauções específicas para o transporte.

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Escolha o disco adequado para a operação, de acordo com o material a ser cortado, e a máquina a ser operada. Certifique-se de que o disco se encontra em perfeitas condições de uso. Nunca exceda a rotação máxima permitida para o disco.

Não altere o furo do disco ou force-o sobre o eixo.

Use flanges de diâmetro iguais, com no mínimo 1/3 do diâmetro do disco, limpas e paralelas. Verifique se o sentido de rotação da máquina e do disco é coincidente antes de instalar o disco e a capa de proteção.

Coloque os Equipamentos de Proteção Individuais.

Faça contato suave entre a peça e o disco, sem impacto ou batidas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os discos só devem ser operados por pessoas devidamente treinadas.

É de responsabilidade do usuário o conhecimento e a utilização dos discos conforme as normas de segurança.



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: DISCO VACUUM BRAZED	Data: 30/06/2025	Revisão: 00	Versão: 00

As informações indicadas previamente são baseadas em práticas existentes e não constituem uma garantia. As leis e regulamentações devem ser estritamente seguidas pelos usuários que têm a responsabilidade pelo corte dos materiais indicados, observando-se sempre as disposições relativas à máquina e o material a ser cortado.