



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: DISCO DE CORTE E DESBASTE DIAMANTADO NORTON	Data: 26/06/2025	Revisão: 00	Versão: 00

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

Produto: Disco de Corte Diamantado ou Disco de Desbaste Diamantado

Código Interno de Identificação do produto utilizado pela empresa:

Conforme padrão EN13236

1.2. RECOMENDAÇÃO DE USO:

Modelo Turbo: corte e desbaste refrigerado e a seco de mármore, granitos e pedras decorativas.

Modelo Segmentado: corte e desbaste refrigerado e a seco de concreto, asfalto, telhas, tijolos, alvenaria, calçamento e materiais refratários.

Modelo Contínuo: corte e desbaste refrigerado e a seco de pisos cerâmicos, porcelanatos e azulejos.

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.



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: DISCO DE CORTE E DESBASTE DIAMANTADO NORTON	Data: 26/06/2025	Revisão: 00	Versão: 00

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. Quando em uso seguir EN 13236.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE A CONSTITUIÇÃO DO PRODUTO

3.1. DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES:

Nome Químico	Código CAS	OSHA PEL (Poeira / Pó Total) mg/m ³	ACGIH TVL mg/m ³
Níquel	7440-02-0	1	.05
Cobre	7440-50-8	1	1
Cobalto	7440-48-4	1	.05
Carbono (diamante)	7440-44-0	10	5
Ferro	7439-86-6	10	5
Carboneto de Tungstênio	7440-37-7	5	5
Cromo	7440-47-3	1	.5
Silício	7440-21-3	10	10
Estanho	7440-31-5	2	2
Boro	7440-42-8	N/A	N/A
Prata	7440-22-4	.01	.01
Zinco	7440-66-6	10	10

IDENTIDADE QUÍMICA: Não aplicável para este produto

Nome genérico:

Disco de Corte Diamantado;

Disco de Desbaste Diamantado;



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: DISCO DE CORTE E DESBASTE DIAMANTADO NORTON	Data: 26/06/2025	Revisão: 00	Versão: 00

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.

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:



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: DISCO DE CORTE E DESBASTE DIAMANTADO NORTON	Data: 26/06/2025	Revisão: 00	Versão: 00

Medidas técnicas apropriadas:

- No recebimento: Abrir a caixa após certificar-se que a mesma está bem apoiada.

Para montagem do disco na máquina, favor realizar:

- Inspeção visual do disco e dos flanges;
- verificação do valor de rotação e sentido do eixo da máquina e do disco diamantado
- 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

Medidas Técnicas apropriadas:

Produto não perecível. Consulte o Padrão ANSI B 7.1 Seção 2. A variação de umidade do produto pode levar à oxidação. Portanto, armazenar em ambiente coberto, seco e limpo, O método de armazenagem deve ser tal, que qualquer disco possa ser retirado sem nenhum risco de dano.

Indicação de materiais:

Seguros para embalagens: caixa de papelão ou de madeira com tamanho e resistência que garantam a mesma qualidade do produto fabricado no recebimento do cliente.

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,

Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: DISCO DE CORTE E DESBASTE DIAMANTADO NORTON	Data: 26/06/2025	Revisão: 00	Versão: 00

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.

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



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: DISCO DE CORTE E DESBASTE DIAMANTADO NORTON	Data: 26/06/2025	Revisão: 00	Versão: 00

Cor: camada diamantada na cor cinza

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 diamantados 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 diamantados são estáveis quando manuseadas ou armazenadas corretamente.

Materiais incompatíveis: Não aplicável.

Produtos de decomposição perigosos: Não aplicável.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não aplicável quando manuseado ou armazenado. De acordo com experiências



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: DISCO DE CORTE E DESBASTE DIAMANTADO NORTON	Data: 26/06/2025	Revisão: 00	Versão: 00

adquiridas ao longo de muitos anos, os discos de corte e desbaste diamantados 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 do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda não são produtos tóxicos e não oferecem impacto significativo ao meio ambiente quando manuseados ou estocados adequadamente. Quando não contaminados, os produtos comercializados pela Saint-Gobain Abrasivos Ltda podem ser dispostos em aterros industriais ou sanitários para resíduos classe II-A (não perigosos e não inertes) após aprovação do Órgão Regional de Controle Ambiental.

14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

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

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: DISCO DE CORTE E DESBASTE DIAMANTADO NORTON	Data: 26/06/2025	Revisão: 00	Versão: 00

Escolha o disco adequado para a operação, de acordo com o material a ser cortado ou desbastado, 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.

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.