



| | | | |
|---|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725 | | | |
| Nome do Produto: DISCO DE SERRA NORTON PRO | Data: 30/06/2025 | Revisão: 00 | Versão: 00 |

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

Produto: Disco de Serra Norton PRO

Código Interno de Identificação do produto utilizado pela empresa:

Conforme padrão EN 847-1

1.2. RECOMENDAÇÃO DE USO:

O **Disco de Serra Norton PRO** foca o corte de materiais como: madeira, madeira laminada, alumínio e PVC. Os discos de serra são compostos por pastilhas de carbeto de tungstênio - TCT (Tungsten Carbide Teeth | Dentes de Carbeto de Tungstênio).

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:

Os perigos no uso estão ligados ao uso indevido da ferramenta. Siga as instruções da máquina de corte (mandatoriamente preparada pelo fabricante) e as regulamentações nacionais atuais. Verifique a rotação permitida para o disco diamantado.



| | | | |
|---|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725 | | | |
| Nome do Produto: DISCO DE SERRA NORTON PRO | Data: 30/06/2025 | Revisão: 00 | Versão: 00 |

Efeitos adversos na saúde humana: acidentes podem ocorrer quando há descolamento da pastilha ou quebra do disco devido à rotação superior ao permitido. O uso inadequado pode causar ruptura do disco.

Durante o uso, pode gerar poeira a partir da peça obra.

Quando em uso seguir norma EN 847-1

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE A CONSTITUIÇÃO DO PRODUTO

3.1. DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES:

Abrasivo: Carbetto de Tungstênio

Composição: Aço e carbetto de tungstênio.

IDENTIDADE QUÍMICA: Não aplicável para este produto

Nome genérico: Disco de Serra Norton PRO

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, 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.



| | | | |
|---|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725 | | | |
| Nome do Produto: DISCO DE SERRA NORTON PRO | Data: 30/06/2025 | Revisão: 00 | Versão: 00 |

CONTATO COM A PELE: efeito adverso desconhecido e em caso de hipersensibilidade lavar com água limpa em abundância.

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

7.1. PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO

INSTRUÇÕES DE USO:

1. Cumpra sempre todos os avisos de segurança.
2. Este disco está em conformidade com a Norma Europeia EN 847-1.
3. Selecione o Disco de Serra adequado para o material a ser trabalhado, conforme indicado na embalagem.
4. Atente-se às instruções da máquina.
5. Antes de utilizar, verifique os dentes do disco, as configurações da máquina e a direção da rotação. Utilize apenas discos de serras que estejam em perfeitas condições.
6. Limpe o disco com regularidade.
7. Use uma embalagem de proteção adequada para o armazenamento e transporte.
8. Use sempre o equipamento de proteção pessoal recomendado antes de manusear ou cortar (Veja os pictogramas no Disco e/ou na embalagem)



| | | | |
|---|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725 | | | |
| Nome do Produto: DISCO DE SERRA NORTON PRO | Data: 30/06/2025 | Revisão: 00 | Versão: 00 |

UTILIZAÇÃO:

1. Velocidade máxima: A velocidade indicada no Disco de Serra não deve ser excedida. Atente-se à amplitude de velocidades comportadas (conforme indicado).
2. Discos de Serra: Discos que apresentem fissuras ou lacerações no corpo devem ser substituídos. Reparações não são permitidas. Discos cujos dentes meçam menos de 1mm não podem ser utilizados.
3. Somente utilize máquinas com a capa de proteção.

FIXAÇÃO DO DISCO NA MÁQUINA:

1. Aja sempre em conformidade com os regulamentos e especificações do fabricante.
2. Certifique-se de que a máquina esteja desligada e desconectada da corrente elétrica ao substituir um Disco de Serra ou instalar uma ferramenta.
3. Os Discos de Serra, os acessórios e os componentes da máquina devem ser montados e fixados com segurança para evitar que fiquem soltos durante a utilização. Certifique-se de que os dentes do Disco de Serra não estão em contato com qualquer parte da máquina.
4. É proibida a utilização de chaves de extensão, martelos ou itens semelhantes para fins de aperto.
5. A superfície de fixação deve estar livre de massas lubrificantes, óleo e água. Os resíduos do corte só devem ser removidos com solventes que não alterem as características mecânicas do disco.

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

| | | | |
|---|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725 | | | |
| Nome do Produto: DISCO DE SERRA NORTON PRO | Data: 30/06/2025 | Revisão: 00 | Versão: 00 |

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.

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

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS



| | | | |
|---|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725 | | | |
| Nome do Produto: DISCO DE SERRA NORTON PRO | Data: 30/06/2025 | Revisão: 00 | Versão: 00 |

Estado Físico: sólido

Cor: Dentes de Carbetto de Tungstênio 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 de serra 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 de serra 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 SERRA NORTON PRO | Data: 30/06/2025 | Revisão: 00 | Versão: 00 |

adquiridas ao longo de muitos anos, os discos de serra 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.
- 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 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



| | | | |
|---|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725 | | | |
| Nome do Produto: DISCO DE SERRA NORTON PRO | Data: 30/06/2025 | Revisão: 00 | Versão: 00 |

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

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Escolha o disco adequado para a operação. 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 o suporte correto para a operação

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.