

Título FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
Nome do produto DISCO DIAMANTADO NORTON	Data 12/09/2016	Página 1/7

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: **Disco de Corte Diamantado**

Aplicação:

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

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

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

Fabricante: Empresa: Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para a Construção Ltda.

Endereço: R João Zacharias 342 - Macedo

Guarulhos – São Paulo – CEP 07111-150

Telefone: (11) 2138-5155

Telefone para Emergências SAC (Brasil): 0800-153322

Fax: (11) 2138-5085

www.norton-abrasivos.com.br

2 - Identificação dos Perigos

Os perigos na utilização do disco de corte ou desbaste diamantado estão relacionados ao uso inadequado.

Durante a utilização dos discos diamantados, siga as instruções das máquinas de corte (obrigatoriamente disposta pelos fabricantes) e regulamentações nacionais vigentes. Sempre deve-se observar a rotação máxima permitida do disco, pois esta deve ser igual ou maior que a rotação máxima da máquina. A situação contrária pode ocasionar acidentes.

Efeitos adversos à saúde humana: acidentes podem ocorrer quando há quebra da camada diamantada ou devido à rotação superior à permitida, atingindo o usuário.

Título		
FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
Nome do produto	Data	Página
DISCO DIAMANTADO NORTON	12/09/2016	2/7

3 - Composição e Informações sobre os Ingredientes

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

Nome químico: Não aplicável para este produto

Nome genérico: Disco de Corte Diamantado

Faixa de concentração: Não aplicável para este produto

4 - Medidas de Primeiros Socorros

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

Inalação de partículas: Remover a pessoa do local de exposição. Buscar uma ajuda médica caso os sintomas persistam.

Pele: Não há riscos de intoxicação conhecidos.

Olhos: Remover da exposição e lavar os olhos com água limpa em abundância.

Título		
FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
Nome do produto	Data	Página
DISCO DIAMANTADO NORTON	12/09/2016	3/7

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

Obs: Caso os sintomas persistirem consulte um médico.

5 - Medidas de Combate a Incêndio

Produto não inflamável, sem medidas especiais.

Meio de extinção apropriado: Pode ser usada água, pó químico seco, espuma, CO₂ ou areia.

6 - Medidas de Controle para Derramamento/Vazamento

Não aplicável.

7 - Manuseio e Armazenamento

Manuseio:

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;

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.

Armazenamento:

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

Título		
FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
Nome do produto	Data	Página
DISCO DIAMANTADO NORTON	12/09/2016	4/7

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

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.

Recomendações sobre equipamentos de proteção individuais apropriados 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.

Proteção dos olhos: sempre utilizar óculos de proteção

Proteção do corpo: calçado de segurança com biqueira de aço

Prevenção do 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.

Título		
FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
Nome do produto	Data	Página
DISCO DIAMANTADO NORTON	12/09/2016	5/7

9 - Propriedades Físico –Químicas

Estado Físico: sólido

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

Condições a evitar: variações bruscas de temperatura e umidade

Produtos perigosos da decomposição: não aplicável

Incompatibilidade: não aplicável, produto inerte

11 - Informações toxicológicas

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

Título		
FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
Nome do produto	Data	Página
DISCO DIAMANTADO NORTON	12/09/2016	6/7

12 - Informações Ecológicas:

Persistência e decomposição: Não definida

Potencial Bioacumulativo: Não aplicável

Toxicidade Ambiental: Não aplicável

13 - Considerações sobre Tratamento e Disposição

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 - Informações sobre o transporte

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

15 - Regulamentações

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 diamantado.

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 óculos de segurança.

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

Título		
FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
Nome do produto	Data	Página
DISCO DIAMANTADO NORTON	12/09/2016	7/7

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.