

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPO – Nº 001

DISCOS DE CORTE (Tipo 41 e 42), DISCOS DE DESBASTE (Tipo 27), REBOLOS COPO RETO (Tipo 6) E REBOLOS COPO CÔNICO (Tipo 11)

1 - Identificação

do Produto: Abrasivos Resinóides - Disco de Corte (tipo 41 e 42), Disco de Desbaste (tipo 27), Disco Flap (tipo 27) e Rebolo Copo Reto (tipo 6) e/ou Rebolo Copo Cônico (tipo 11)

Aplicação: Discos de Corte são utilizados para o corte de materiais; Discos de Desbaste, Disco Flap e Rebolos Copos, são utilizados para desbaste e remoção de imperfeições na peça obra, bem como a rebarbação e limpeza de superfície da mesma.

da Empresa: Telstar Abrasivos LTDA

Endereço: Av. Theodoro Gogolla, 447 – Distrito Industrial – Vinhedo/SP – CEP: 13.288.178

Telefone: (19) 3856.9173

www.telstarabrasivos.com.br – e-mail: telstar@telstarabrasivos.com.br

2 - Identificação de Perigos

Perigos mais importantes e riscos físicos

A utilização requer consulta à Norma ABNT-NBR 15230 específica para segurança na utilização dos produtos abrasivos, além de seguir as recomendações de utilização do fabricante da máquina, nunca ultrapassando o RPM do disco.

Principais efeitos à saúde

Durante o processo de abrasão, 90% ou mais das partículas de pó vêm do material que está sendo trabalhado. Atenção específica deve ser dada à natureza das partículas e proteção apropriada deve ser instalada e utilizada pelo operador.

3 - Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura composta de minerais não metálicos e grãos abrasivos, variando conforme tamanho de grão, dureza, liga a base de resina fenólica e telas de fibra de vidro como reforço. O Disco Flap é composto por lixas de grão abrasivo óxido de alumínio, adesivo a base de resina fenólica e costado de algodão, estas lixas são coladas em base de fibra de vidro.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Não aplicável por se tratar de uma composição de produtos não inertes.

Nome químico: Não aplicável por se tratar de ferramenta abrasiva.

Nome genérico: Disco de Corte; Disco de Desbaste; Disco Flap; Rebolo Copo Reto e Rebolo Copo Cônico

4 - Medidas de Primeiros Socorros

As seguintes recomendações são regras básicas durante o processo de abrasão, elas devem ser seguidas rigorosamente em conjunto com informações contidas no manual de segurança do produto utilizado, bem como consulta a norma ABNT-NBR 15230.

Inalação: Remover a vítima da exposição colocando-a em local ventilado e buscar ajuda médica.

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPO – Nº 001

DISCOS DE CORTE (Tipo 41 e 42), DISCOS DE DESBASTE (Tipo 27), REBOLOS COPO RETO (Tipo 6) E REBOLOS COPO CÔNICO (Tipo 11)

Para evitar qualquer exposição acima citadas é de extrema importância a utilização do EPI recomendado e ainda assim existindo as exposições.

5 - Medidas de Combate a Incêndio

Produto não inflamável.

Água, pó químico e CO₂, podem ser utilizados se compatíveis com as condições de operação.

6 - Medidas de Controle para Derramamento/ Vazamento

Remoção das fontes de ignição: não aplicável. Trata-se de produto não combustível e não comburente.

Controle da poeira e prevenção da inalação, do contato com a pele, mucosas e olhos: não aplicável. Gera poeira apenas no momento de utilização.

Procedimentos a serem adotados quanto a precauções ao meio ambiente: não aplicável. Produto inerte.

Métodos de limpeza: Produto não reativo. Com luvas de proteção (devido arestas cortantes) recolher fisicamente o produto.

7 - Manuseio e Armazenamento

- Manuseio

Abrir embalagem em superfície de apoio para evitar quebras.

Apenas pessoas experientes e com conhecimento da norma ABNT-NBR 15230 devem operar os produtos abrasivos, sempre utilizando os Equipamentos de Proteção Individual necessários (óculos, luvas, avental, protetor auricular).

Sempre utilizar a máquina com a capa protetora que deve conter lateral desmontável, facilitando a troca do produto abrasivo. A capa protetora deve ser de aço ou ferro fundido e apresentar um ângulo máximo de abertura (exposição do produto abrasivo) conforme a operação e norma ABNT-NBR 15230.

Realizar a inspeção visual do produto abrasivo e das flanges da máquina e também verificar se a rotação do eixo da máquina corresponde ao RPM de utilização do produto abrasivo (utilizar o produto abrasivo somente sobre o RPM informado). Manter a máquina desplugada da tomada, e só então montar e apertar o produto abrasivo entre as flanges. Manter folga entre o produto abrasivo e a máquina para evitar dilatação dos metais durante o aquecimento do conjunto e consequentemente tensão e ruptura imediata do produto abrasivo.

Apoiar a peça em máquinas pedestal ou de bancada e para máquinas manuais fixar, com morsa, a peça obra sobre a bancada, em ambos os casos permitindo o giro livre do produto abrasivo.

Sempre seguir Norma para utilização da ferramenta abrasiva.

IMPORTANTE:

- não modificar/adaptar máquina a uma velocidade acima das velocidades máximas normais especificadas pela ABNT-NBR 15230

- não utilizar o disco de corte em operações de retífica. A pressão lateral causa danos ao produto ocasionando a ruptura do mesmo.

- não utilizar flange com diâmetro mínimo inferior a 1/3 do diâmetro do produto abrasivo; com formato ou espessura diferente do recomendado pela Norma ABNT-NBR 15230; em mau estado de conservação e as mesmas não devem deformar ao serem apertadas na máquina.

- Armazenamento

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPO – Nº 001

DISCOS DE CORTE (Tipo 41 e 42), DISCOS DE DESBASTE (Tipo 27), REBOLOS COPO RETO (Tipo 6) E REBOLOS COPO CÔNICO (Tipo 11)

Sempre armazenar em ambiente coberto, seco, limpo, livre de umidade, livre de exposição direta a luz solar, à distância de pelo menos 10 cm da superfície de pisos, evitar vibrações, temperatura entre 15°C a 29°C e evitar variações bruscas de temperatura. Os produtos abrasivos são produtos frágeis, não derrubar. Manter na embalagem original até o momento da utilização. A retirada da embalagem deve ser cuidadosa de forma a não danificar o restante do material. Os produtos abrasivos devem ser protegidos do contato com água e outros fluidos. Condições de armazenamento diferente das especificadas podem debilitar mecanicamente o produto expondo a riscos durante a utilização.

8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

Produtos fabricados conforme norma ABNT-NBR 15230. Inspeção visual, dimensional, balanceamento e teste RPM são realizados durante o processo produtivo.

Equipamentos de proteção individual durante a utilização:

- **Proteção respiratória:** máscara contra pó, descartável ou com filtro mecânico.
- **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, vaqueta cica e solado em PUI, Avental de raspa ou couro.
- **Proteção auditiva:** Protetor auricular ou equivalente.
- **Medidas de higiene:** Não são necessárias especificações.

9 - Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico: Sólido

Cor: Disco de Corte, Desbaste e Rebolos: Marrom; Disco Flap: Azul

Odor: Inodoro

PH: Não aplicável.

Temperatura de mudança de estado físico: Não aplicável.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Propriedades explosivas: Não aplicável

Densidade: Não aplicável

Solubilidade: Não aplicável

Pressão de Vapor: Não aplicável

10 - Estabilidade e Reatividade

Abrasivos são estáveis e não reativos quando manuseados ou armazenados.

Condições a evitar: Umidade e temperaturas elevadas podem comprometer características mecânicas do produto.

Materiais a evitar: Ácidos, bases e agentes oxidantes fortes podem comprometer as características mecânicas do produto.

Riscos de decomposição: Se utilizados e armazenados conforme normas não apresentam risco de decomposição.

11 - Informações Toxicológicas

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPO – Nº 001

DISCOS DE CORTE (Tipo 41 e 42), DISCOS DE DESBASTE (Tipo 27), REBOLOS COPO RETO (Tipo 6) E REBOLOS COPO CÔNICO (Tipo 11)

Não aplicável quando armazenados

Durante a utilização é recomendado trabalhar em lugar arejado e com sistema de exaustão. Sem o uso de EPI adequado haverá inalação de partículas do material podendo comprometer as vias respiratórias.

12 - Informações Ecológicas

Não aplicável

13 - Considerações sobre disposição final

Produtos abrasivos devem ser descartados em aterro Industrial para resíduos Classe II-A (resíduos não perigosos e não inertes), após aprovação do Órgão Estadual de Controle Ambiental.

Após utilização se contaminados com a peça obra, o Órgão Estadual de Controle Ambiental deve ser consultado antes do descarte apropriado.

A embalagem pode ser destinada à reciclagem.

14 - Informações sobre transporte

Segundo regulamentações nacionais e internacionais, trata-se de um produto não perigoso, não existindo precauções específicas para o transporte.

15 – Informações sobre regulamentações

Consultar textos relacionados às regulamentações nacionais ou locais.

16 - Outras Informações

Atenção, todas as informações contidas nesse documento foram baseadas em práticas existentes de produção e utilização dos produtos abrasivos, portanto não constituem uma garantia.

O armazenamento, manuseio e utilização é de total responsabilidade do usuário que deve seguir rigorosamente as leis, normas e regulamentações.