

Título:

**FISPQ – FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE
ACORDO COM A NBR 14725**

Nome do Produto:

DISCOS DE FIBRA

Data:

02/11/2022

Revisão:

02/11/2021

Versão:

1

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Disco de fibra (FIB)

1.2. RECOMENDAÇÃO DE USO

As lixas são indicadas para o processo de desbaste, lixamento e polimento de uma superfície, visando a remoção de material, nivelamento de superfícies, eliminação de imperfeições e contaminantes e acabamento.

1.3. NOME DA EMPRESA

EUROTECHNIKER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Belém, nº 70

Santana de Parnaíba – SP – CEP: 06929-190

Telefone para emergências e SAC: (11) 4156-9900

E-mail: sac@etk.com.br / www.etk.com.br / www.eurotechniker.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

2.1. CATEGORIA DE PRODUTO

Produtos classificados como não perigosos de acordo com a NBR 14725.

Título: FISPQ – FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725			
Nome do Produto: DISCOS DE FIBRA	Data: 02/11/2022	Revisão: 02/11/2021	Versão: 1

2.2. ETIQUETAGEM

Etiquetagem de acordo com a NBR 14725.

Os produtos não necessitam de etiquetagem de perigo de acordo com a norma NBR 14725.

2.3. OUTROS RISCOS NÃO CLASSIFICADOS

Informação de risco para o ser humano e meio ambiente:

Riscos mais importantes e efeitos do produto: seguir as recomendações dos fabricantes de máquinas.

Efeitos adversos para a saúde dos seres humanos: durante o processo de lixamento, ocorre a formação de partículas geradas vindas do material sendo trabalhado e partes vindas da lixa. Atenção especial deve ser dada à natureza destas partículas e um sistema de proteção apropriado deve ser instalado.

Efeitos adversos ao meio ambiente: abrasivos revestidos (lixa) não oferecem riscos ambientais quando manuseados ou estocados. Quando usadas em lixadeiras eles necessitam de medidas adequadas para a proteção dos operadores.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE A CONSTITUIÇÃO DO PRODUTO.

3.1. DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES

Disco de fibra: base de fibra vulcanizada, resinas sintéticas e grãos abrasivos de Óxido de Alumínio ou Carbetto de Silício;

3.2. INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O RISCO

Mistura não classificada como perigosa de acordo com a NBR 14725.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. APLICÁVEL QUANDO O PRODUTO ESTIVER EM OPERAÇÃO NAS LIXADEIRAS

As seguintes recomendações são regras básicas durante o processo de lixamento, elas devem ser seguidas em conjunto com informações de segurança do material a ser lixado e da máquina em questão.

- Inalação de particulados: abandone a área e procure cuidados médicos em caso de alguma irritação respiratória persistente;
- Contato com a pele: em casos leves higienizar as áreas com água e sabão e casos graves procurar cuidados médicos;



Título: FISPQ – FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725			
Nome do Produto: DISCOS DE FIBRA	Data: 02/11/2022	Revisão: 02/11/2021	Versão: 1

- Contato com os olhos: interrompa a operação e lave a área com bastante água corrente, se a irritação persistir, não permita que a vítima coce os olhos e procure auxílio médico se necessário;
- Ingestão: pouco provável, devido à forma do produto, procure assistência médica se necessário.

5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

Pó químico, dióxido de carbono e jato de água podem ser usados se compatíveis com as condições de operação.

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DOS PRODUTOS

Pode ocorrer emissão de fumaças tóxicas. Utilizar equipamento de proteção respiratória.

6. MEDIDAS DE VAZAMENTO ACIDENTAL

Por ser um produto sólido, não há risco de vazamento, entretanto se em contato com algum líquido, poderá gerar a diluição de seus compostos neste líquido o qual deverá ser segregado.

6.1. PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGENCIA:

Remova fontes de ignição: elimine fontes de ignição, evite faíscas, chamas e não fume no local.

Controle de pó: o sistema de ventilação deve ser suficientemente eficaz para remover e prevenir a concentração de qualquer pó que possa ser criado durante o processo de lixamento.

Prevenção de inalação e contato com a pele, olhos e mucosa: evite o contato do abrasivo com a pele. Use luvas e outros equipamentos de proteção individual apropriados, pois o produto pode conter pontas afiadas.

6.2. CUIDADOS COM O MEIO AMBIENTE

Evitar que fluidos de operação e água de limpeza atinjam córregos, rios e sistemas de esgotos.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA

Mantenha boas práticas industriais como “housekeeping” ou outra organização e programas de



Título: FISPQ – FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725			
Nome do Produto: DISCOS DE FIBRA	Data: 02/11/2022	Revisão: 02/11/2021	Versão: 1

limpeza. Confinar o material usado para subsequente remoção e identificar o local apropriadamente.

7. MANUSEIO E ESTOCAGEM

7.1. PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO

Seguir as instruções de manuseio do produto que estão descritos nas embalagens dos produtos evitando quedas e armazenamento em locais apropriados respeitando o limite de empilhamento.

7.2. CONDIÇÕES PARA ESTOCAGEM SEGURA, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES

Não estocar em locais com umidade excessiva ou com temperaturas elevadas.

7.2.1. CONDIÇÕES AMBIENTAIS

O material deve ser estocado num local fresco, seco e bem ventilado, afastado de fontes de ignição e fontes de calor como radiadores, linhas de vapor e sol direto. As caixas devem ser mantidas fechadas.

7.2.2. RÓTULOS OU RÓTULOS DE INSTRUÇÕES DE MANUSEIO

Rótulos ou rótulos de instrução de manuseio: uma vez recebidos na área de armazenamento, as embalagens devem ser examinadas, pois elas podem conter instruções de estocagem tais como “Este lado para cima” ou “Tempo de vida”. Produtos incompatíveis: não aplicável.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

8.1. PARÂMETROS DE CONTROLE

Antes do lixamento, recomenda-se realizar uma avaliação de risco e usar equipamentos de proteção individual (EPIs) apropriados.

8.2. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO

Durante o processo de lixamento, a maior parte das partículas geradas provem do material lixado. De acordo com a norma ACGIH, a quantidade máxima de partículas inaláveis é de 10 mg/m³ e de partículas respiráveis é de 3 mg/m³ para um período semanal de 40 horas de trabalho.

Quando do uso das lixas abrasivas, siga as instruções das máquinas de lixamento e leis regulamentares brasileiras.

Título: FISPQ – FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725			
Nome do Produto: DISCOS DE FIBRA	Data: 02/11/2022	Revisão: 02/11/2021	Versão: 1

Os seguintes equipamentos de proteção individual (EPI's) devem ser usados dependendo da operação e do material sendo trabalhado.

- Proteção dos olhos: óculos de segurança;
- Proteção contra pó: máscara respiratória;
- Proteção das mãos: luvas de proteção;
- Proteção dos ouvidos: protetor auricular ou equivalente;
- Proteção da pele: usar roupas de proteção apropriadas;
- Medidas de higiene: lavar as mãos antes de entrar em contato com alimento ou praticar higiene pessoal.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: sólido;
- Cor: de acordo com o anexo;
- Cheiro: não aplicável;
- pH: não aplicável;
- Alterações no estado físico: não aplicável;
- Densidade: não aplicável;
- Densidade aparente: não aplicável;
- Pressão de vapor: não aplicável;
- Flash point: não aplicável;
- Propriedades explosivas: não aplicável;
- Viscosidade: não aplicável;
- Solubilidade em água: não aplicável.
-

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. REATIVIDADE

As lixas são estáveis e não reagem quando manuseadas ou estocadas.

Condições a serem evitadas: não aplicável.

Título: FISPQ – FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725			
Nome do Produto: DISCOS DE FIBRA	Data: 02/11/2022	Revisão: 02/11/2021	Versão: 1

10.2. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Materiais a evitar: ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes podem modificar as características físicas e químicas do produto e criar situações de perigo quando utilizados nas máquinas de lixamento.

10.3. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

A temperaturas superiores a 250°C, podem ser gerados produtos de decomposição tóxicos ou perigosos.

11. INFORMAÇÃO TÓXICOLÓGICA

Não aplicável quando manuseado ou estocado.

As lixas quando usadas apropriadamente não oferecem efeitos de saúde.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. MOBILIDADE

Não aplicável.

12.2. PERSISTÊNCIA E DECOMPOSIÇÃO

Não definido.

12.3. TOXICIDADE AMBIENTAL

Não aplicável.

13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

Após o uso as lixas devem ser dispostas em aterros industriais classe II - A (lixo não perigoso e não inerte), após aprovação da agência de controle ambiental da região.

Se o material for contaminado durante a operação com partículas da peça de trabalho, deve-se checar com a agência de controle ambiental a melhor forma de disposição do material.

14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

As lixas não fornecem riscos de transporte.

Título:

**FISPQ – FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE
ACORDO COM A NBR 14725**

Nome do Produto:

DISCOS DE FIBRA

Data:

02/11/2022

Revisão:

02/11/2021

Versão:

1

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Regulamentação nacional e local. Procurar literatura relacionada.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações previamente indicadas são baseadas nas práticas existentes e não constituem uma garantia.

Leis e regulamentações devem ser estritamente seguidas pelos usuários que têm a responsabilidade no manuseio das lixas.