



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

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E EMPRESA

### 1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

#### **Disco de Corte ou Disco de Desbaste**

Código Interno de Identificação do produto utilizado pela empresa: conforme padrão ABNT-NBR15230.

### 1.2 NOME DA EMPRESA

EUROTECHNIKER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Belém, nº 70

Santana de Parnaíba – SP

CEP: 06929-190

Telefone para emergências: (11) 4156-9900

E-mail: [sac@etk.com.br](mailto:sac@etk.com.br) / [www.etk.com.br](http://www.etk.com.br) / [www.eurotechniker.com.br](http://www.eurotechniker.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Perigos mais importantes e efeitos do produto: Requerem consulta à Norma específica ABNT-NBR 15230 para segurança na utilização do disco.

Efeitos adversos a saúde humana: 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 do fluido, e proteção apropriada deve ser instalada.

Perigos físicos: Estão voltados à peça obra, podendo criar riscos de ruptura.

Quando em uso seguir Norma ABNT-NBR 15230.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE A CONSTITUIÇÃO DO PRODUTO.

Mistura composta de Grão Abrasivo e Liga a Base de Resina Fenólica Termo Fixa e Minerais de Rochas Sedimentarias de concentrações variadas conforme tamanho de grão, dureza e tamanho do disco.

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



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

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

Nome genérico:

**Disco de Corte** , utilizado num angulo de 90°.

**Disco de Desbaste**, utilizado num angulo de 30°.

**Discos fabricados com grãos de Óxido de Alumínio, reforçados com telas de fibra de vidro.**

Identificado no Rótulo:

- Desbaste: Tipo/Type 27, 3 Telas de reforço, EN 12413, 80 m/s, Máx 13.300 RPM, tamanho e dimensões.

- Corte: Aço e INOX, 2 Telas de reforço, EN 12413, 80 m/s, Máx 13.300 RPM, tamanho e dimensões.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

As seguintes recomendações são regras básicas durante o processo de abrasão, 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 partículas: remover a vítima da exposição colocando-a em local ventilado e buscar ajuda médica.

Pele: efeito adverso desconhecido e em caso de hiper sensibilidade lavar com água limpa em abundância.

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.



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

## 5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

Produto não inflamável

Meio de extinção apropriado: Podem ser usados água, pó químico seco, espuma, areia CO2., se compatíveis com as condições de operação.

## 6. MEDIDAS DE VAZAMENTO ACIDENTAL

Instruções Específicas de Precauções Pessoais:

Remoção de fontes de ignição: manter longe de chama e abaixo de 200°C

Controle de poeira e prevenção da inalação, do contato com a pele, mucosas e olhos: não aplicável porque o produto irá gerar poeira somente durante a aplicação.

Procedimentos a serem adotados quanto a precauções ao meio ambiente: Não aplicável por se tratar de produto inerte

Métodos de limpeza:

Trata-se de um produto não reativo, recolher fisicamente o produto com luvas de proteção, pois o produto pode conter arestas cortantes

## 7. MANUSEIO E ESTOCAGEM

Manuseio:

Medidas técnicas apropriadas:

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

Para montagem do disco na máquina, fazer:

- inspeção visual do disco;
- inspeção dos flanges
- verificação da rotação do eixo da máquina;
- montagem e o aperto do disco entre os flanges;



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

- apoio da peça em máquinas pedestal ou de bancada;
- girar livre;

Obs: Seguir Norma ABNT-NBR 15230

Precauções para o manuseio seguro:

Verificar cuidadosamente no recebimento e antes do uso se não há trincas no produto.

## 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/m<sup>3</sup> e de partículas respiráveis é de 3 mg/m<sup>3</sup> 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.

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.

Título:

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

Nome do Produto:

**LIXAS**

Data:

02/11/2022

Revisão:

02/11/2021

Versão:

1

## 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.

### 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.



Título:

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

Nome do Produto:

**LIXAS**

Data:

02/11/2022

Revisão:

02/11/2021

Versão:

1

## 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.

## 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.