

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Disco de corte 230 mm x 2,0 mm x 22,23 mm
Código interno de identificação:	12.40.230.190
Principais usos recomendados:	Indicado para cortar aços e suas ligas, inclusive aço inox
Nome da empresa:	OVD Importadora e Distribuidora Ltda
Endereço:	Rua João Bettega, 2876 - Curitiba – PR – CEP: 81.070-900
Telefone para contato:	0 800 723 4762
Telefone para Emergências:	0 800 722 6001
E-mail:	<a href="mailto:contato@vonder.com.br">contato@vonder.com.br</a>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura:	Sensibilização à pele – Categoria 1 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1 Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4 Toxicidade à reprodução – Categoria adicional para efeitos sobre ou via lactação
Sistema de classificação utilizado:	Produto classificado conforme ABNT NBR 14725-2: 2019. Adoção do sistema globalmente harmonizado (GHS) para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

### ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

**H317** Pode provocar reações alérgicas na pele

**H319** Provoca irritação ocular grave

**H332** Nocivo se inalado

**H362** Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno

**H372** Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

Frases de Precaução:

**P201** Obtenha instruções específicas antes da utilização.

**P260** Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

**P263** Evite o contato durante a gravidez/amamentação

**P264** Lave cuidadosamente após o manuseio

**P270** Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

**P272** A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho

Produto: Disco de corte

FISPQ nº: 0180

Revisão nº: 0

Data: 27/09/2022

**P280** Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

#### Resposta à emergência

**P314** Em caso de mal-estar, consulte um médico

**P321** Tratamento específico

**P363** Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**P302 + P352** EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância

**P305 + P351 + P338** EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

**P308 + P313** EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

**P333 + P313** Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico

**P337 + P313** Caso a irritação ocular persista: consulta um médico

**P362 + P364** Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente

#### Disposição

**P501** Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações locais

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Resina fenólica	9003-35-4	15 -20
Hexafluoraluminato de tripotássio	13775-52-5	3 - 9

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Forneça ar fresco e certifique-se de chamar um médico. Em caso de inconsciência, coloque o paciente de forma estável na posição lateral para transporte.
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar bem. Se a irritação da pele persistir, consulte um médico.
<b>Contato com os olhos:</b>	Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
<b>Ingestão:</b>	Não recomendada e embora o efeito adverso seja desconhecido, em caso de acidente procurar um médico.
<b>Instruções:</b>	Caso os sintomas persistirem, consultar um médico.



## FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** Disco de corte

**FISPQ n°:** 0180

**Revisão n°:** 0

**Data:** 27/09/2022

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Sintomas de intoxicação podem ocorrer após algumas horas.

**Notas para o médico:**

Mantenha sob observação média por pelo menos 48 horas.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:**

Use medidas de combate a incêndio adequadas ao ambiente.

**Perigos específicos da mistura:**

Durante o aquecimento ou um caso de incêndio, gases tóxicos são produzidos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Dispositivo de proteção respiratória. Use roupa totalmente protetora.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Dispositivo de proteção respiratória.

**Para o pessoal do serviço de emergência:**

Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas em uma distância segura. Garantir ventilação adequada. Evite a formação de poeira. Evite o contato com a pele. Use um dispositivo de proteção respiratória contra os efeitos da fumaça / poeira / aerossol. Evite contato com os olhos.

**Precauções ao meio ambiente:**

Não permita a entrada de esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.

**Métodos e materiais para a contenção e 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 ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:**

Garantir boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Evitar a formação de poeira. Evitar o contato com a pele e os olhos.

**Medidas de higiene:**

Mantenha longe de alimentos, bebidas e rações. Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada. Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Não há dados disponíveis

**Condições adequadas:**

Evitar vibrações, variações bruscas de temperaturas, porque podem debilitar mecanicamente os produtos e criar riscos de segurança quando usados nas máquinas. Armazenar em lugar seco.

**Materiais adequados para embalagem:**

Caixa de papelão ou de madeira com tamanho e resistência que garantam a mesma qualidade do produto fabricado no recebimento do cliente.

**Condições a serem evitadas:**

Não há dados disponíveis

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Parâmetros de controle:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Mantenha longe de alimentos, bebidas e rações. Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada. Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Óculos de proteção hermeticamente fechados
<b>Proteção da pele:</b>	Utilizar luvas de raspa ou vaqueta e calçado de segurança
<b>Proteção respiratória:</b>	Em caso de exposição breve ou baixa poluição, use um dispositivo de filtro respiratório. Em caso de exposição intensiva ou prolongada, use um dispositivo de proteção respiratória que seja independente do ar circulante.
<b>Perigos térmicos:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Precauções especiais</b>	Não há dados disponíveis

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto (estado físico, forma, cor):</b>	Sólido, preto
<b>Odor e limite de odor:</b>	Inodoro
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não há dados disponíveis
<b>pH:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>	Não há dados disponíveis
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Pressão de vapor:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Densidade de vapor:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Densidade relativa:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Solubilidade(s):</b>	Não há dados disponíveis
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Viscosidade:</b>	Não há dados disponíveis

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade:</b>	Não se decompõe quando usado de acordo com a especificação.
---------------------	---

<b>Estabilidade química:</b>	Estável sob as condições de armazenamento recomendadas.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não se conhecem reações perigosas.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Aquecimento acima de 100°C, choques térmicos. Não exercer esforços mecânicos nas bordas porque são frágeis, devem ser exercidos em área o mais distante possível das linhas de união que definem o volume do produto. Esforços aplicados do disco não devem ser suscetíveis a serem aumentados ou invertidos através de influências perturbadoras exteriores de origem mecânica, térmica, permanente ou acidentais. Em operações refrigeradas: - evitar deixar o jato do líquido refrigerante mal direcionado, fora da área de contato do disco com a peça obra. - ao parar a operação, evitar mergulhar o disco novamente no refrigerante antes de deixar o mesmo girar livre sem refrigerante por alguns minutos. - não deixar o disco permanecer imerso no refrigerante quando efetuar uma parada, isto pode causar o desbalanceamento no conjunto disco e flange.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Não se conhecem produtos de decomposição perigosos

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	<u>Resina fenólica:</u> Oral LD <sub>50</sub> > 5.000 mg / kg (rato) Dérmico LD <sub>50</sub> > 2.000 mg / kg (rato)
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Pode causar irritação.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Pode causar irritação.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Sensibilização possível através da inalação. Sensibilização possível através do contato com a pele.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Carcinogenicidade:</b>	Componente da mistura classificado pela International Agency for Research on Cancer (IARC) como grupo 2B.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Perigos por aspiração:</b>	Não há dados disponíveis

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não há dados disponíveis

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

<b>Produto:</b>	Descartar o produto em conformidade com as legislações locais.
<b>Restos de produtos:</b>	Descartar restos do produto em conformidade com as legislações locais.
<b>Embalagem usada:</b>	Descartar a embalagem do produto em conformidade com as legislações locais.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

<b>Terrestre</b>	Resolução n° 5.947, 1 de Junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e da outras providências.
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Subclasse de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Número de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
<b>Hidroviário</b>	DPC- Diretoria de Portos e Costas (transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em Mar aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior IMO- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG code)
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Número de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

**Produto:** Disco de corte

**FISPQ n°:** 0180

**Revisão n°:** 0

**Data:** 27/09/2022

**Aéreo**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n° 129, de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR- ISICAO- International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional) - doc 9284 NA/905  
 IATA - Internacional Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número da ONU Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos  
 Nome apropriado para embarque Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos  
 Classe de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos  
 Número de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos  
 Grupo de embalagem Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

**15. REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentações específicas para o produto químico** Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019  
 Norma ABNT-NBR 14725: 2014  
 Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma regulamentadora nº 26.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:** Locais onde se manipulam produtos químicos devem ser monitorados segundo PPRA da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados segundo PCMSO da NR-7. Este documento não isenta o operador de irresponsabilidade e mau uso do produto.

**Legendas e abreviaturas:**

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas  
**ANTT** Agência Nacional de Transporte Terrestre  
**CAS** Chemical Abstracts Service  
**CONAMA** Conselho Nacional do Meio Ambiente.  
**EPI** Equipamentos de proteção individual  
**NR** Norma Regulamentadora  
**ONU** Organização das Nações Unidas  
**PCMSO** Programa de controle médico e saúde ocupacional  
**PPRA** Programa de prevenção de riscos ambientais

**Referências bibliográficas** ABNT NBR 14725-2: 2019  
 ABNT NBR 14725-3: 2017  
 ABNT NBR 14725-4: 2014