

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	DISCO CORTE DCV VONDER
Código interno de identificação:	12.40.412.100; 12.40.140.320
Principais usos recomendados:	Indicado para cortar aços e suas ligas, inclusive aço inox. Ideal para operações de corte que necessitam excelente acabamento (corte fino). Não utilizar em serra mármore.
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 Respiratória – Categoria 1 Sensibilização à pele – Categoria 1
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, com base na OSHA (29 CFR Part 1910.1200).
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não apresenta outros perigos

### ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	<b>H334</b> Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. <b>H317</b> Pode provocar reações alérgicas na pele
Frases de Precaução:	<b>Prevenção:</b> <b>P261</b> Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. <b>P272</b> A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho <b>P280</b> Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. <b>P284</b> [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória

**Resposta à emergência:**

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

em abundância

**P304+P340** EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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

**P321** Tratamento específico (veja... neste rótulo).

**P342+P311** Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...

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

**Disposição:**

**P501** Descarte o conteúdo/recipiente em recipientes de acordo com as regulamentações locais.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma MISTURA.

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Óxido de alumínio	1302-74-5	67,2
Resina De Fenol-Formaldeído	9003-35-4	21,5
Dissulfeto de ferro	12068-85-8	11,2
Carbono negro	1333-86-4	0,1

### 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>	Lave a boca com água. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procure tratamento médico.
<b>Instruções:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Notas para o médico:</b>	Não há dados disponíveis.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção:</b>	Use medidas de combate a incêndio adequadas ao meio ambiente.
<b>Perigos específicos da mistura:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Dispositivo de proteção respiratória. Use roupa totalmente protetora.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência:</b>	Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas em uma distância segura. Garantir ventilação adequada Evite a formação de poeira. Use um dispositivo de proteção respiratória contra os efeitos da fumaça / poeira / aerossol. Evite contato com os olhos. Evite o contato com a pele.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Não permita a entrada de esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza:</b>	Descarte o material contaminado como resíduo de acordo com o item 13. Garanta ventilação adequada.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Garantir boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Evitar a formação de poeira. Evitar o contato com a pele e os olhos.
<b>Medidas de higiene:</b>	Para as medidas higiênicas ocupacionais gerais, consulte a seção 8.

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

<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Mantenha o dispositivo de proteção respiratória disponível.
<b>Condições adequadas:</b>	Armazene em um local fresco, longe de alimentos e bem fechado.
<b>Materiais adequados para embalagem:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Não há dados disponíveis.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:** 1333-86-4 Carbono negro (0,1%)

PEL (EUA) Valor a longo prazo: 3,5 mg / m<sup>3</sup>

REL (EUA) Valor a longo prazo: 3,5 \* mg / m<sup>3</sup>

\* 0.1 na presença de PAHs: A + C

TLV (EUA) Valor a longo prazo: 3 \* mg / m<sup>3</sup>

\* fração inalável

**Mediadas de controle de engenharia:**

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.

Veja a Seção 7 para obter informações sobre o projeto de instalações técnicas.

### Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/face:**

Óculos de proteção hermeticamente fechados

**Proteção da pele:**

Luvas de proteção

**Proteção respiratória:**

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.

**Perigos térmicos:**

Não há dados disponíveis.

**Precauções especiais**

Não há dados disponíveis.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma, cor):**

Sólido, preto.

**Odor e limite de odor:**

Inodoro.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

Não aplicável.

**PH:**

Não aplicável.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:**

Não aplicável.

**Ponto de fulgor:**

Não aplicável.

**Pressão interna:**

Não aplicável.

**Taxa de evaporação:**

Não aplicável.

**Inflamabilidade (sólido; gas):**

Não aplicável.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:**

Não aplicável.

<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável.
<b>Inflamabilidade:</b>	Não aplicável.
<b>Densidade (20°C):</b>	Não aplicável.
<b>Solubilidade(s):</b>	Não aplicável.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não aplicável.
<b>Viscosidade:</b>	Não aplicável.

## 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>	Não há dados disponíveis.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Produtos perigosos na combustão:</b>	Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxidade aguda:</b>	Valores LD / LC50 que são relevantes para classificação: 9003-35-4 Formaldeído, produtos de reação oligomérica com fenol.
	Oral LD50 > 5.000 mg / kg (rato) Dérmico LD50 > 2.000 mg / kg (rato) 1333-86-4 carbono negro Oral LD50 15,400 mg/kg (rato) Dérmico LD50 3,000 mg/kg (coelho)
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Pode causar irritação.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Pode causar irritação.
<b>Sensibilização respiratória ou a 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>	IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) Carbono negro, 1333-86-4 Categoria: 2B.
<b>Toxidade para a reprodução:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Toxidade para órgãos alvo específico- exposição única:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Toxidade 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>	Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permita que o produto alcance o sistema de esgoto.
<b>Restos de produtos:</b>	O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.
<b>Embalagem usada:</b>	O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

<b>Terrestre</b>	Resolução n° 5232, 14 de Dezembro de 2016 da Agencia Nacional de Transportes terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.
Número da ONU	3077
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
Classe de risco	9
Subclasse de risco	N/A
Numero de risco	90
Grupo de embalagem	III
<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	3077
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
Classe de risco	9
Numero de risco	90
Grupo de embalagem	III

**Aéreo**

ANAC- Agencia 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	3077
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
Classe de risco	9
Numero de risco	90
Grupo de embalagem	III

**15. REGULAMENTAÇÕES**

<b>Regulamentações específicas para o produto químico</b>	Decreto federal n° 2657 de 3 de Julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725:2014 Portaria n° 229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora n° 26 Toxic Substances Control Act
---	---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi preparada e deve ser usada somente para este produto. Se o produto for usado como um componente em outro produto, essas informações de SDS podem não ser aplicáveis.

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

**EPI** Equipamentos de proteção individual

**NR** Norma Regulamentadora

**ONU** Organização das Nações Unidas

**IMDG:** Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

**DOT:** Departamento de Transporte dos EUA

**IATA:** Associação Internacional de Transporte Aéreo

**ACGIH:** Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

**EINECS:** Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

**ELINCS:** Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

**CAS:** Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

**LC50:** concentração letal, 50%

**LD50:** dose letal, 50 por cento

**NIOSH:** Instituto Nacional de Segurança Ocupacional

**OSHA:** Segurança e Saúde Ocupacional

### Referências bibliográficas

ABNT NBR 14725-2:2019

ABNT NBR 14725-3:2017

ABNT NBR 14725-4:2014

ANTT 5232:2016 alterada pela ANTT 5581:2017.

Environmental Protection Agency

ACGIH

NIOSH-Ca

TSCA