

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Fluido de corte
Código interno de identificação:	51.50.051.051
Principais usos recomendados:	Indicado para lubrificação e resfriamento em operações de rosqueamento e usinagem para todos os tipos de metais, inclusive alumínio, aumentando a vida útil das ferramentas de corte como brocas, fresas e machos
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:	contato@vonder.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura:	Irritação à pele (Categoria 2) Irritação ocular (Categoria 2B) Perigo por aspiração (Categoria 1) Perigo para o ambiente aquático – agudo (Categoria 2)
Sistema de classificação utilizado:	Produto classificado conforme a ABNT NBR 14725-2 2009 Versão corrigida: 2010
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não apresenta outros perigos

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:	Atenção
Frases de perigo:	H315– Provoca irritação à pele H320– Provoca irritação ocular H305– Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias H401– Tóxico para organismos aquáticos
Frases de Precaução:	Prevenção: P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: FLUIDO DE CORTE

FISPQ nº : 0029

Revisão nº: 4

Data: 07/02/2019

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente

Respostas às emergências:

P302+P352 - Contato com a pele: lave com água e sabão em abundância

P321 – Tratamento específico (veja .. neste rotulo).

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

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

P305+P351+P338 - Em caso de contato com os olhos: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as. Continue enxaguando.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

P301+P310 - Em caso de ingestão: contate imediatamente um centro de informações toxicológicas/médico.

P331 - Não provoque vômito.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma MISTURA.

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Solvente halogenado	127 - 18 - 4	50 - 60
Solvente alifático	64742 - 82 - 1	30 - 40
Segredo industrial	-	01 - 10

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Transportar a vítima para o ar fresco. Encaminhar ao médico se persistirem sintomas irritativos.
Contato com a pele:	Lavar o local com água em abundância, remover roupas contaminadas. Consultar o médico se aparecerem ou persistirem sintomas irritativos.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente os olhos com água corrente por vários minutos. Em seguida, consultar o médico.
Ingestão:	Não induzir ao vômito. Ingerir água. Encaminhar-se para atendimento médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não é necessário o atendimento imediato do médico, apenas se houverem efeitos após exposição. Socorrista usar EPI.
Notas para o médico:	Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO₂, espuma, pó químico, neblina d'água.



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: FLUIDO DE CORTE

FISPQ nº : 0029

Revisão nº: 4

Data: 07/02/2019

Perigos específicos da mistura: O produto pode entrar em ignição após 105º C. Por ser volátil, com o aquecimento, poderá tornar ambientes fechados impróprios para a respiração, pois libera vapores nocivos à saúde.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória, vestuário usual de combate a incêndios (macacão, capacete, luva, máscara).

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Deixar o local.

Para o pessoal do serviço de emergência: Usar EPI (bota, luva), afastar pessoal não autorizado, remover todas as fontes de ignição do local.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto derramado entre na rede de esgoto, rios, lagos e/ou outro corpo de água.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Estancar o vazamento, isolar a área. O produto é volátil, pequenos derramamentos desaparecerão rapidamente em virtude da evaporação. Se o derramamento for grande, absorver com areia ou material inerte, acondicionar o resíduo em recipientes limpos e adequados para.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manusear de acordo com manual de boas práticas de higiene e segurança industrial. Usar EPI, não fumar, não comer. Evitar quedas das embalagens, evitar furos. Trabalhar dentro do limite de fulgor (item 9).

Medidas de higiene: Não determinado.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão: Não determinado.

Condições adequadas: Armazenar produto na embalagem original, devidamente fechado. Manter o produto afastado de fontes de calor, armazenar em local fresco e ventilado.

Substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes

Materiais adequados para embalagem: Metálicas. Não remover da embalagem original.

Condições a serem evitadas: Exposição ao sol, temperaturas acima de 50º C, local úmido, junto com alimentos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Não disponível

Mediadas de controle de engenharia: Manipular o produto com ventilação adequada e equipamentos de primeiros-socorros (lava-olhos, chuveiro, etc.).

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** FLUIDO DE CORTE**FISPQ nº :** 0029**Revisão nº:** 4**Data:** 07/02/2019**Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção
Proteção da pele:	Avental e botas
Proteção respiratória:	Quando a exposição for prolongada, utilizar semi-máscara com filtro para vapores orgânicos.
Perigos térmicos:	Nenhum. Produto não gerador de energia
Precauções especiais	O produto deve ser manuseado por pessoas paramentadas com equipamentos de proteção. Higienizar as mãos após o uso.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor):	Líquido, marrom claro.
Odor e limite de odor:	Característico a solvente.
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:	105 °C
Pressão interna:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido; gas):	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não aplicável
Inflamabilidade:	Não aplicável
Densidade relativa:	1,31
Solubilidade(s):	Solventes minerais e clorados
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Viscosidade:	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Devem ser evitados ácidos fortes, álcalis fortes, redutores e oxidantes fortes.
Estabilidade química:	Estável nas condições normais de pressão e temperatura.



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: FLUIDO DE CORTE

FISPQ nº : 0029

Revisão nº: 4

Data: 07/02/2019

Possibilidade de reações perigosas:	Pode liberar energia (calor) com oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Pode liberar COx.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda:	Os vapores liberados pela combustão incompleta são tóxicos.
Corrosão/irritação da pele:	Irritabilidade cutânea, o contato prolongado do líquido com a pele pode causar dermatite.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Causa irritações oculares
Sensibilização respiratória ou a pele:	Tóxicos
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxidade para a reprodução:	Não disponível
Toxidade para órgãos alvo específico- exposição única:	Não disponível
Toxidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas:	Não disponível
Perigos por aspiração:	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Tóxico a organismos aquáticos. Por causa da densidade tende a formar película superficial sobre a água.
Persistência e degradabilidade:	Longa
Potencial bioacumulativo:	Não determinado
Mobilidade no solo:	Tóxico a organismos do solo. Pode percolar o solo, atingindo o lençol freático e contaminando corpos d'água.
Outros efeitos adversos:	Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:	Não determinado.
Restos de produtos:	Não jogar os resíduos em esgotos ou lixos. Eliminar restos do produto através de incineração. Fazer o descarte de acordo com a resolução 362 do CONAMA ou legislação local vigente

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** FLUIDO DE CORTE**FISPQ nº :** 0029**Revisão nº:** 4**Data:** 07/02/2019**Embalagem usada:**

Não reutilizar embalagens. Recipientes devem ser encaminhados para empresas autorizadas de reciclagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**Terrestre**

Resolução nº 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
Nome apropriado para embarque
Classe de risco
Risco subsidiário
Numero de risco
Grupo de embalagem

1992
Líquido inflamável, tóxico, N.E.
3
6.1
36
III

Hidroviário

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
Nome apropriado para embarque
Classe de risco
Risco subsidiário
Numero de risco
Grupo de embalagem

1992
Líquido inflamável, tóxico, N.E.
3
6.1
36
III

Aéreo

ANAC- Agencia nacional de aviação civil- Resolução n129 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- Iternacional Air transport association (Associação internacional de transporte aéreo) Dangerous goods regulation (DGR)

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** FLUIDO DE CORTE**FISPQ nº :** 0029**Revisão nº:** 4**Data:** 07/02/2019

Número da ONU	1992
Nome apropriado para embarque	Líquido inflamável, tóxico, N.E.
Classe de risco	3
Risco subsidiário	6.1
Numero de risco	36
Grupo de embalagem	III

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico	ABNT NBR 14725-2:2009 ABNT NBR 14725-3:2017 ABNT NBR 14725-4:2014 ANTT 5232/2016.
---	--

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores**

Informações importantes, mas não descritas nas 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 Abstract Servica
CONAMA Conselho Nacional do Meio Ambiente
EPI Equipamento de proteção individual
IMA Organização Internacional Maritima
NR Norma Regulamentadora
ONU Organização da Nações Unidas
PCMSO Programa de controle médico e saúde ocupacional
PRPA Programa de prevenção de risco ambientais

Referências bibliográficas

ABNT NBR 14725-2:2009
ABNT NBR 14725-3:2017
ABNT NBR 14725-4:2014
ANTT 5232/2016.