

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)
Sistema de classificação utilizado:	Produto classificado conforme ABNT NBR 14725: 2023. Adoção do sistema globalmente harmonizado (GHS) para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
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

Frases de Precaução:	Prevenção: P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
----------------------	---

Produto: FLUIDO DE CORTE

FDS n°: 0029

Revisão n°: 6

Data: 02/05/2024

Respostas às emergências:

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

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

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 ¹	-	01 - 10

¹Classificação: H315, H320

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.



FDS – Ficha de Dados de Segurança

Produto: FLUIDO DE CORTE

FDS n°: 0029

Revisão n°: 6

Data: 02/05/2024

Perigos específicos da mistura:	Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. Resfriar todos os recipientes com neblina de água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite o contato com os olhos e com a pele. Evite inalar vapores. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Evite contato com o material derramado. Mantenha as pessoas afastadas da área de derramamento. Ver Seção 8 para Equipamento de Proteção Pessoal.
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:	Absorver o produto com sólidos inertes, tais como argila, areia e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Não fume, coma ou beba durante o uso do produto. Garanta boa ventilação no local de trabalho. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Siga corretamente o Manual de Boas Práticas de Fabricação e Segurança Industrial. Evitar quedas das embalagens, furos e manter rótulo original.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

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.
Materiais adequados para embalagem:	Substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes Metálicas. Não remover da embalagem original.
Condições a serem evitadas:	Exposição ao sol, temperaturas acima de 50°C, local úmido, junto com alimentos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	Não disponível
Mediadas de controle de engenharia:	Deve-se manter ventilação adequada no local de trabalho. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava-olhos na área de trabalho.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção com proteção lateral
Proteção da pele:	Luvas, avental e botas
Proteção respiratória:	Quando a exposição for prolongada, utilizar semi-máscara com filtro para vapores orgânicos.
Perigos térmicos:	Nenhum
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 disponível
PH:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	105 °C
Pressão interna:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gas):	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não aplicável
Inflamabilidade:	Não disponível
Densidade:	0,86 g/cm ³
Solubilidade(s):	Solventes em solventes orgânicos
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

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.
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:	Não disponível
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:	Não disponível
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:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não apresenta.
Persistência e degradabilidade:	Não determinado
Potencial bioacumulativo:	Não determinado
Mobilidade no solo:	Não determinado
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos



FDS – Ficha de Dados de Segurança

Produto: FLUIDO DE CORTE

FDS nº: 0029

Revisão nº: 6

Data: 02/05/2024

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:	Fazer o descarte de acordo com as Legislações Federais, Estaduais e Municipais.
Restos de produtos:	Não jogar os resíduos em esgotos ou lixos. Fazer o descarte de acordo com as Legislações Federais, Estaduais e Municipais.
Embalagem usada:	Não reutilizar embalagens. Recipientes devem ser encaminhados para empresas autorizadas de reciclagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre	Resolução nº 5.998, 3 de Novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número da ONU	Produto não classificado como perigoso.
Nome apropriado para embarque	Produto não classificado como perigoso.
Classe de risco	Produto não classificado como perigoso.
Risco subsidiário	Produto não classificado como perigoso.
Numero de risco	Produto não classificado como perigoso.
Grupo de embalagem	Produto não classificado como perigoso.
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	Produto não classificado como perigoso.
Nome apropriado para embarque	Produto não classificado como perigoso.
Classe de risco	Produto não classificado como perigoso.
Risco subsidiário	Produto não classificado como perigoso.
Numero de risco	Produto não classificado como perigoso.
Grupo de embalagem	Produto não classificado como perigoso.



FDS – Ficha de Dados de Segurança

Produto: FLUIDO DE CORTE

FDS n°: 0029

Revisão n°: 6

Data: 02/05/2024

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)

Número da ONU

Produto não classificado como perigoso.

Nome apropriado para embarque

Produto não classificado como perigoso.

Classe de risco

Produto não classificado como perigoso.

Risco subsidiário

Produto não classificado como perigoso.

Numero de risco

Produto não classificado como perigoso.

Grupo de embalagem

Produto não classificado como perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019

Norma ABNT-NBR 14725: 2023

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

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 Service

CONAMA Conselho Nacional do Meio Ambiente

EPI Equipamento de proteção individual

IMA Organização Internacional Marítima

NR Norma Regulamentadora

ONU Organização da Nações Unidas

PCMSO Programa de controle médico e saúde ocupacional

PRPA Programa de prevenção de risco ambientais