



www.vonder.com.br

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ nº : 0029		Produto: Fluido de corte	
Revisão: 1	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 01/10/2015
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 1 / 5

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Fluido de corte
Código interno de identificação	250 ml – 5150051250, 500 ml - 5150051051
Recomendação de uso	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	Av. João Bettega, 2876 - Curitiba, Pr - CEP 81.070.001
Telefone para contato	41 2101 2600
Telefone para Emergência	41 2101 2600
E-mail	tecnico@vonder.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificações de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado	Mistura de solventes, ésteres e ácidos graxos.
--	--

2.2 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Palavras de Advertência:	Perigo
Frases de Perigo:	R22: Nocivo por ingestão R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
Frases de Precaução:	S3/S9: Conservar o recipiente num local fresco e bem ventilado S24/25: Evitar contato com a pele e olhos S36: Usar vestuário de proteção adequado

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não aplicável
--	---------------

3.0 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Se Mistura

Nome químico comum	Solvente halogenado	Solvente alifático
Nº de registro CAS	[127- 18 - 4]	[8052 - 41 - 3]
Faixa de Concentração (%):	< 60%	< 30%

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0029		Produto: Fluido de corte	
Revisão: 1	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 01/10/2015
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 2 / 5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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 importantes:	Pode causar irritação na pele e olhos. Levemente tóxico.
---------------------------------	--

Nota ao médico	Tratar sintomaticamente
----------------	-------------------------

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados	CO ₂ , espuma, pó químico, neblina d'água.
-------------------------------	---

Perigos específicos da substância ou mistura	O produto pode entrar em ignição após 105° C. Por ser volátil, com o aquecimento, poderá tornar ambientes fechados impróprios para a respiração, pois libera vapores nocivos à saúde e ao meio ambiente, CO e CO ₂ .
--	---

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

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Deixar o local.
Para o pessoal do serviço de emergência	Remover todas as fontes de ignição do local, não fumar na área do vazamento. Conter o derrame

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

6.3 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.
--	--

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0029		Produto: Fluido de corte	
Revisão: 1	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 01/10/2015
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 3 / 5

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)
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.	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

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controles	O produto deve ser manuseado por pessoas paramentadas com equipamentos de proteção. Higienizar as mãos após o uso.
8.2 Medidas de controle de engenharia	Manipular o produto com ventilação adequada e equipamentos de primeiros-socorros (lava-olhos, chuveiro, etc.).

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos e da face	Óculos de proteção
Proteção da pele e do corpo	Usar roupas de proteção (avental de PVC), sapato de segurança ou outro de acordo com as condições de trabalho.
Proteção respiratória	Quando a exposição for prolongada, utilizar semi-máscara com filtro para vapores orgânicos.
Perigos térmicos	Não aplicável

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor etc)	Líquido, marrom claro.
Odor e limite de odor	Característico a solvente.
pH	Não aplicável
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não aplicável
Ponto de fulgor	105. °C
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável

Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade relativa	1,31
Solubilidade	Solventes minerais e clorados
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de auto ignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Devem ser evitados ácidos fortes, álcalis fortes, redutores e oxidantes fortes.
10.2 Estabilidade química	Estável nas condições normais de pressão e temperatura.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Pode liberar energia (calor) com oxidantes fortes.
10.4 Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas.
10.5 Materiais incompatíveis	Oxidantes fortes.
10.6 Produtos perigosos da decomposição	Pode liberar CO/SOx.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda	Os vapores liberados pela combustão incompleta são tóxicos.
Corrosão/irritação da pele	Irritabilidade cutânea
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Irritação nos olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não aplicável
Mutagenicidade em células germinativas	Não aplicável
carcinogenicidade	Dados em seres humanos são limitados e não se estabeleceu uma associação entre exposição ao produto e câncer. Não se acredita que produto apresente risco mensurável de câncer ao ser humano quando manuseado conforme recomendado.
Toxidade à reprodução	Não apresenta efeitos teratogênicos.
Toxidade para órgãos-alvo	Não aplicável

específicos – exposição única	
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida;	Não aplicável
Perigo por aspiração	Não aplicável

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade	Tóxico a organismos aquáticos. Por causa da densidade tende a formar película superficial sobre a água.
12.2 Persistência e degradabilidade	Apresenta persistência, não é considerado rapidamente degradável.
12.3 Potencial bioacumulativo	Não determinado
12.4 Mobilidade no solo	Tóxico a organismos do solo. Pode percolar o solo, atingindo o lençol freático e contaminando corpos d'água.
12.4 Outros efeitos adversos	Deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais, que são utilizados para a produção de água potável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para a destinação final	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
--	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Produto não considerado perigoso para transporte

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico	ABNT NBR 14725-4: 2014.
---	-------------------------

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.
Referências	ABNT NBR 14725-4: 2014.
Legendas e abreviaturas	PPRA= Programa de prevenção de riscos ambientais. NR= Norma regulamentadora. PCMSO= Programa de controle médico e saúde ocupacional. EPI: Equipamentos de proteção individual CONAMA: Conselho Nacional do Meio Ambiente.