

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Fluido de Corte RP - Alta evaporação.

Aplicação: Fluido para corte de metais, menos alumínio.

Fornecedor: Dimetil Química Ltda EPP

Endereço: Av. Sebastião Bertonha, 30

Bairro: Distrito Industrial CEP: 13720-000

Cidade: São José do Rio Pardo Estado: São Paulo

Telefone: (19) 3608-7288

Telefone de emergência: (19) 3608-5991

E-mail: dimetil@dimetil.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação do produto de acordo com a ABNT NBR 14725-2):

Tóxico - Categoria 3

2.2 Outros perigos que resultam em classificação:

O produto não possui outros perigos.

2.3 - Elementos de rotulagem e frases de precaução(de acordo com a ABNT NBR 14725-2):

Pictogramas de risco





Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N° 1

Page: (2/10)

Palavras de advertência: Perigo

Frase de perigo:

H301 - Tóxico se ingerido

H331 - Tóxico se inalado

Frases de precaução:

Prevenção:

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

P301+P310 – Em caso de ingestão: Contate imediatamente um médico.

Resposta à emergência:

P301 – EM CASO DE INGESTÃO: P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

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

P311 – Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

P321 – Tratamento específico para solventes halogenados.

P330 – Enxágue a boca

Armazenamento:

P403 – Armazene em local bem ventilado.

P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 – Armazene em local fechado a chave.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo / recipiente por incineração, co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local. Não reutilizar ou recuperar as embalagens vazias.



Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N° 1

Page: (3/10)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Este produto químico é uma mistura.

Ingredientes que contribuem para o perigo

Nome Químico	N° CAS	Concentração %	Classificação
Solvente halogenado	79-01-6	90-96	6
Salicilato de metila	119-36-8	0,3-0,5	9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local com boa ventilação, no caso de incêndio. Se necessário aplicar respiração artificial. Solicitar assistência médica.

Contato com a pele: Lavar a pele em água corrente por 20 minutos, caso a irritação não ceda solicitar assistência médica.

Contato com os olhos: Lavar os olhos em água corrente por 20 minutos, caso a irritação não ceda solicitar assistência médica de um especialista.

Ingestão: Não provocar vômito. Solicitar assistência médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Inalação: Caso a inalação seja contínua, pode prejudicar os pulmões.

Contato com a pele: Pode provocar irritações e queimaduras.

Contato com os olhos: Pode causar dor, irritação e prejudicar a córnea.

Ingestão: Pode provocar intoxicação.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Usar EPI's e desligar fontes de ignição.



Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N° 1

Page: (4/10)

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. Descontaminação das funções vitais. Informar o médico sobre o conteúdo.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Água na forma de neblina, CO₂, pó químico, espuma.

Meios de extinção não apropriados: Água em jato pleno.

Perigos específicos: O produto não é inflamável, mas em caso de incêndio próximo ao produto, ele pode emitir gases tóxicos. O produto é altamente volátil.

Métodos específicos: Combater o fogo a uma distância segura utilizando mangueiras com suporte. Evitar entrada de água nos recipientes, resfriando os mesmos com neblina de água.

Medidas de proteção da equipe de combate ao fogo: Equipamentos usuais de combate ao fogo, mais o uso de respirador de pressão positiva e roupas protetoras.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência: Não tocar no produto derramado sem a proteção adequada. Evitar contato com olhos, pele e inalação. Utilizar equipamentos de proteção pessoa. Evitar inalação do produto. Manter fontes quentes e que liberam calor longe do produto.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Usar luvas, botas de borracha e óculos de proteção. Utilize equipamento de proteção, inclusive equipamento de respiração autônomo de pressão positiva.

Precauções ao meio ambiente: Evitar a penetração em cursos d'água e rede de esgotos. Pode haver contaminação da água superficial. Caso aconteça contaminação contatar o órgão ambiental.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Isolar a área. Devido ao produto ser extremamente volátil, ele poderá desaparecer rapidamente devido à essa alta evaporação.



Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N° 1

Page: (5/10)

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manusear de acordo com normas de segurança estabelecida. Evitar o contato prolongado com o produto. Evitar furo na embalagem.

Prevenção da exposição: Utilizar óculos de segurança contra respingos e impactos, luvas e aventais impermeáveis.

Prevenção de incêndio e explosão: Não expor o produto em chamas. Manter o produto nas embalagens originais.

Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidade:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar em local seco e ventilado.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Manter a embalagem fechada, longe do alcance de crianças, em temperatura ambiente e ventilado.

A evitar: Não armazenar próximo a fonte de ignição, não armazenar próximo ou junto de alimentos.

Produtos incompatíveis: Bases e oxidantes fortes.

Materiais para embalagens:

Recomendados: A própria embalagem ou materiais metálicos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limites de exposição: Estão listados abaixo os limites de tolerância dos ingredientes perigosos:

Solvente Halogenado: TWA – 50 ppm / LT – MP – 8 ppm



Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N° 1

Page: (6/10)

Indicadores biológicos: N.D

Medidas de controle de engenharia: Prever sistemas de ventilação/exaustão nos locais de armazenamento e manipulação. Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos nos locais onde haja manipulação do produto

Medidas de proteção pessoal:

Proteção respiratória: Use equipamento de proteção respiratória adequado se houver probabilidade de exposição a níveis acima do limite de exposição ocupacional. É recomendado um aparelho de proteção respiratório com fornecimento positivo de ar.

Proteção para as mãos: Use luvas com material impermeável. A luva nitrílica é mais indicada.

Proteção para os olhos: Usar óculos de proteção.

Proteção para a pele e corpo: Utilizar vestimentas apropriadas como avental, calça e sapatos.

Medidas de higiene: Lavar as mãos após o uso, não fumar quando da aplicação. Evitar contato intenso e prolongado com a pele. Retirar imediatamente roupas molhadas. Utilizar ventilação adequada. Higienizar a pele com creme suave após manuseio com produto.

9. **PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Estado físico: Líquido

Odor: Característico

Cor: Levemente marrom

pH: Não aplicável

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: 88 °C

Ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de fulgor: > 88 °C

Temperatura de decomposição: Não disponível

Limites de explosividade:

LEI: Não disponível



Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N° 1

Page: (7/10)

LES: Não disponível

Densidade: 1,35 g/L à 25° C

Solubilidade: Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.

Coefficiente de partição octanol/água: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Produto não apresenta reatividade quando usado corretamente.

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de manuseio e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Contato com superfícies incandescentes, faíscas ou chamas desprotegidas pode gerar vapores tóxicos e corrosivos de ácido e fósforo.

Condições à serem evitadas: Fontes de calor e ignição.

Materiais incompatíveis: Incompatível com agentes oxidantes fortes (cloratos, peróxidos e ácidos), hidróxido de sódio e hidróxido de potássio.

Produtos perigosos de decomposição: Em caso de incêndio, o produto poderá produzir gases tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Via oral DL50 ratazana: 4.920 mg/kg

Inalação: Altas concentrações de vapor, acima do limite de exposição profissional podem efeitos adversos no sistema nervoso central, causando náuseas, dores de cabeça, vertigem e leve perda de consciência (concentrações superiores a 300 ppm).

Contato com a pele: Ligeiramente/medianamente irritante. Vai eliminar as gorduras naturais da pele, resultando em pele seca, rachada e dermatite. Pode ser absorvido pela pele.

Contato com os olhos: O vapor e o líquido são irritantes. Danos permanentes são improváveis.



Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N° 1

Page: (8/10)

Ingestão: É improvável que a ingestão de pequenas quantidades provoque quaisquer efeitos adversos. Doses maiores podem produzir efeitos similares aos da inalação.

Efeitos locais: N.D

12. **INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Não é prontamente biodegradável. Não há evidência de metabolismo rápido no solo. Há evidência de degradação lenta no solo.
Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos à longo prazo no ambiente aquático.

13. **CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Resíduos do produto: A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional. Transferir os resíduos de solventes para recipientes devidamente lacrados e rotulados, para sua destruição ou recuperação. A destruição de resíduos deve ser feita por uma companhia credenciada.

Embalagens contaminadas: Não podem ser reutilizadas, devendo ser encaminhadas para recuperadoras aprovadas pelo órgão ambiental local.

14. **INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

O produto deve ser transportado com os cuidados necessários a não danificar as embalagens, com consequente perda do produto, resguardando as normas e legislação vigentes para transporte da substância.

Terrestres:

Número ONU: 1710

Nome apropriado para embarque: Líquido tóxico

Classe de risco: 6

Número de risco: 6.1

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: Tóxico

Hidroviário:

Número ONU: 1710



Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N° 1

Page: (9/10)

Nome apropriado para embarque: Líquido tóxico
Classe de risco: 6
Número de risco: 6.1
Grupo de embalagem: III
Perigo ao meio ambiente: Tóxico

Aéreo:

Número ONU: 1710
Nome apropriado para embarque: Líquido tóxico
Classe de risco: 6
Número de risco: 6.1
Grupo de embalagem: III
Perigo ao meio ambiente: Tóxico

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Legislação nacional
Classe de armazenagem: 6.1

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

Siglas utilizadas:

N.A = Não aplicável
N.D = Não disponível
LEI = Limite de Explosividade Inferior
LES = Limite de Explosividade Superior
ONU = Organização das Nações Unidas
PPRA = Programa de prevenção de riscos ambientais
NR = Norma regulamentadora
PCMSO = Programa de controle médico de saúde ocupacional



Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N° 1

Page: (10/10)

ABNT = Associação Brasileira de Normas técnicas
NBR = Norma Brasileira
TWA = Time-Weighted Average Concentration
LT – MP = Limite de Tolerância – Média Ponderada
DL = Dose letal
PPM = Parte por milhão

Os dados contidos na presente, nos catálogos e rótulos, baseiam - se em fontes que, acreditamos, sejam corretas e confiáveis. Constitui total responsabilidade do usuário determinar a aplicação de qualquer produto mencionado na presente a seus fins, adotando as devidas e aconselháveis precauções para proteger bens e pessoas contra quaisquer danos, que possam derivar de tal manipulação e uso. Recomendamos a cada usuário em potencial testar a aplicação desejada, antes do uso definitivo do produto. Observar atentamente a destinação e forma de uso do produto, só o utilizando de acordo com as instruções impressas no rótulo. Não podemos assumir qualquer responsabilidade por dano conseqüente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes, resultado do uso inadequado por terceiros, sobre cujos métodos de aplicação ou manuseio não temos controle. Em caso de dúvidas, solicitar orientação técnica. Limitamos nossa responsabilidade unicamente à troca do produto, caso fique comprovado que o mesmo esteja defeituoso.