



# Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N° 3

Page: (1/10)

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Fluido de Corte Super 2

**Aplicação:** Fluido para corte de alumínio e suas ligas.

**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](mailto:dimetil@dimetil.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### **2.1 Classificação do perigo do produto segundo o GHS ( NBR 14725):**

**Líquidos inflamáveis:** Categoria 3

**Corrosão / Irritação à pele:** Categoria 2

**Lesões oculares graves / irritação ocular:** Categoria 2 B

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos. Exposição repetida:** Categoria 2

**Perigo por aspiração:** Categoria 2

**Perigo ao ambiente aquático. Agudo:** 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:**

**Pictograma:****Palavra de advertência:** Atenção**Frases de perigo:****H226** – Líquidos e vapores inflamáveis.**H305** – Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.**H315** – Provoca irritação à pele.**H320** – Provoca irritação ocular.**H373** – Pode causar danos aos órgãos (aparelho respiratório, aparelho digestivo e sistema nervoso) após exposição prolongada ou repetida, por aspiração.**H402** – Nocivo para os organismos aquáticos.**Frases de precaução:****Prevenção:****P210** – Mantenha afastado de calor / faísca / chama aberta / superfícies quentes. Não fume. **P233** – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.**P240** – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.**P241** – Utilize equipamento elétrico / de ventilação / de iluminação, etc. à prova de explosão.**P242** – Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.**P243** – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.**P260** – Não inale a poeira / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.**P264** – Lave cuidadosamente após o manuseio.**P273** – Evite a liberação para o meio ambiente.**P280** – Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular/proteção facial.

## **Resposta à emergência:**

**P301** – Em caso de ingestão: P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P331 – Não provoque vômito.

**P303** – Em caso de contato com a pele (ou o cabelo): P361 – Retire imediatamente toda a roupa contaminada. P353 – Enxágue a pele com água / tome uma ducha. P352 – Lave com água em abundância. P321 – Tratamento específico com cremes hidratantes, se necessário.

**P305** – Em caso de contato com os olhos: P351 – Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. P338 – No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 – Caso a irritação ocular persista: P313 – Consulte um médico.

**P314** – Em caso de mal estar consulte um médico.

**P370** – Em caso de incêndio: P378 – Para a extinção utilize água na forma de neblina, CO<sub>2</sub>, Espuma p/ Hidrocarbonetos, Pó químico.

## **Armazenamento:**

**P235** – Mantenha em local fresco.

**P403** – Armazene em local bem ventilado.

**P405** – Armazene em local fechado a chave.

## **Disposição:**

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

### **3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Natureza Química:** Este produto químico é uma mistura.



# Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N° 3

Page: (4/10)

## Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico	N° CAS	Concentração %	Classificação
Solvente Alifático	8008-20-6	80 - 85	3
Salicilato de metila	119-36-8	0,1 – 0,2	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:** Remover roupas e sapatos contaminados. 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.

**Ações que devem ser evitadas:** Não provocar vômito.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Usar EPI's e desligar fontes de ignição. Evitar contato com o produto.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Vermelhidão nos olhos, mucosas e pele. Dores de cabeça e tontura em casos de contato prolongado.

**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente. Informar ao médico sobre o conteúdo.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:** Água na forma de neblina, CO<sub>2</sub>, pó químico, espuma.

**Meios de extinção não apropriados:** Água em jato pleno.

**Perigos específicos:** O produto é inflamável. No incêndio pode emitir gases tóxicos.



## Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N° 3

Page: (5/10)

**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 pessoal, como luvas, óculos e máscara contra vapores orgânicos.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Manter as pessoas afastadas e isolando a área. Usar luvas e botas de borracha e óculos de proteção, máscara para gases orgânicos apenas em caso de incêndio.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar a penetração em cursos d'água e rede de esgotos. Em caso de contaminação, contatar o órgão ambiental.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Isolar a área. Desligar motores e fontes de ignição. Utilizar areia seca para absorver o produto e colocar em recipiente adequado para posteriormente descarte correto.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:** Manusear de acordo com normas de segurança estabelecida. Evitar o contato prolongado com o produto. Não reutilizar a embalagem.

**Prevenção da exposição:** Utilizar óculos de segurança contra respingos e impactos, luvas e roupas de borracha.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Eliminar fontes de ignição. Manter o produto nas embalagens originais. Não fumar.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidade:**

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar em local seco e ventilado.



## Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N° 3

Page: (6/10)

### **Condições de armazenamento:**

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

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

**Produtos incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.

### **Materiais para embalagens:**

**Recomendados:** A própria embalagem

**Inadequados:** Embalagens plásticas.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### **Parâmetros de controle:**

**Limites de exposição:** Recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes perigosos. Portanto a informação é do solvente alifático da formulação = 200 mg/m<sup>3</sup>.

**Indicadores biológicos:** N.D

**Medidas de controle de engenharia:** Utilizar ventilação adequada nos locais de trabalho.

### **Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção respiratória:** Não é necessária se o produto for utilizado corretamente. No caso de incêndio utilizar máscara contra vapores orgânicos.

**Proteção para as mãos:** Luvas impermeáveis, somente em caso de contato direto com o produto.

**Proteção para os olhos:** Óculos protetores contra partículas e respingos

**Proteção para a pele e corpo:** Avental de PVC e sapato de segurança.

**Precauções especiais:** Evitar contato com produtos químicos diretamente. Seguir os procedimentos operacionais de segurança. Fazer uso de EPI's. Nos locais de trabalho, onde se utilizam produtos químicos, deve haver monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA.

**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:** N.D

**Ponto de congelamento:** N.D

**Temperatura de decomposição:** N.D

**Ponto de fulgor:** 40°C

**Limite de explosividade:** N.D

**LEI:** N.D

**LES:** N.D

**Densidade:** 0,82 g/L à 25° C

**Solubilidade:** Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.

**Coefficiente de partição octanol/água:** N.D

**Viscosidade:** 19' – Copo ford 4 à 20° C.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Produto não reage de forma violenta ou perigosa nas condições normais de manuseio.

**Estabilidade química:** Produto estável em condições normais.



## Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N° 3

Page: (8/10)

**Possibilidade de reações perigosas:** Manter longe de agentes redutores e oxidantes fortes.

**Condições à serem evitadas:** Evitar contato com fontes de calor, agentes oxidantes e redutores fortes.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes ou redutores fortes.

**Produtos perigosos de decomposição:** No caso de incêndio, o produto poderá produzir gases tóxicos.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não foram realizados testes com o produto. A informação é derivada do componente individual:

**DL 50 ( oral, ratos) = > 5000 mg/kg**

**DL 50 ( dérmica/ratos) = > 3000 mg/kg**

**Inalação:** Pode provocar asfixia ou desmaio se houver exposição prolongada.

**Contato com a pele:** Pode provocar dermatite.

**Contato com os olhos:** Pode causar irritações e lacrimejamento.

**Ingestão:** Pode causar intoxicação.

**Efeitos Locais:** N.D

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Persistência / degradabilidade:** O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

**Impacto ambiental:** Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL





## Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N° 3

Page: (9/10)

**Resíduos do produto:** Os resíduos devem ser incinerados por empresas aprovadas, de acordo com a legislação ambiental.

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

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Transporte rodoviário no Brasil (ANTT):**

**Nome apropriado para embarque:** Querosene

**Número ONU:** 1223

**Classe de risco / divisão:** 3.

**Risco subsidiário:** N. D.

**Número de risco:** 30.

**Transporte rodoviário no Mercosul:**

**Nome apropriado para embarque:** Kerosene

**Número ONU:** 1223.

**Classe de risco / divisão:** 3.

**Risco subsidiário:** N. D.

**Número de risco:** 30.

**Transporte Aéreo: IATA – “International Air Transport Association”  
(Associação Internacional de Transporte Aéreo)**

**Nome apropriado para embarque:** Kerosene.

**Número ONU:** 1223.

**Classe de risco / divisão:** 3.

**Risco subsidiário:** N. D.

**Número de risco:** 30.

**Transporte marítimo Nacional e Internacional – (IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)/ IMDG Code:**

**Proper Shipping Name:** Kerosene.

**UN Number:** 1223.

**Hazard Class/Division:** 3.

**Packing Group:** N. D.

O produto é considerado poluente marinho.



## Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N° 3

Page: (10/10)

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Nenhuma outra regulamentação específica.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado monitoramento da exposição dos trabalhadores e o uso de EPI's.

#### **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

GHS: Globally Harmonized System = Sistema Globalmente Harmonizado

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.