

## FICHA DE SEGURANÇA

### ERO-DIC 206

#### 1. SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO

Nome Comercial do Produto: DIC-206 Fio concentrado e solúvel em água para Eletroerosão a fio.  
Número do \*CAS: Não é aplicável a misturas  
Sinônimos: Nenhum  
Tipo do Produto: Fluido de circulação para Eletroerosão a fio.

\*CAS – É o registro de identificador numérico designado para substâncias químicas. Não tem significado químico é somente um link para uma riqueza de informações sobre uma substância química específica. (<https://www.cas.org/content/chemical-substances/faqs>)

#### 2. RISCOS POSSÍVEIS

Aparência: Líquido Amarelo Claro  
Odor: Leve  
Principais Riscos:

**CUIDADO: PODE CAUSAR IRRITAÇÃO DOS OLHOS, PELE E VIAS RESPIRATÓRIAS. A INGESTÃO PODE CAUSAR DISTÚRBIOS GÁSTRICOS.**

Toxicidade Grave: Não constatado

#### 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes Perigosos:

Composição	Núm. do CAS	Porcentagem em wf	Cancerígeno
Troca de Poliéter	Confidencial	De 3 a 12 por cento	N/E
Trietanolamina	102-71-6	De 8 a 20 por cento	N/E
Sal de amina de Ácido bórico	Confidencial	De 3 a 12 por cento	N/E

N/E = Não estabelecida

Resultados dos testes RoHS: “-“/N.D. (“-“ = Não especificado N.D. = Não detectado

\*RoHS – Restrição do Uso de certas Substâncias Perigosas.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Se nos olhos: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover lentes de contato, se existirem e se fácil fazer. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persistir, procure assistência médica.

Se sobre a pele : Lavar com água e sabão. Procure atendimento médico se caso a irritação progredir. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.

Se inalado: Se forem observados efeitos adversos, retirar a pessoa do local e expor ao ar fresco.

Em caso de ingestão : NÃO INDUZIR O VÔMITO. Se estiver consciente, dar 2 (dois) copos de água. Chamar assistência médica imediatamente.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Não há medidas de combate a incêndio necessárias. O DIC-206 é concentrado e solúvel em água e não irá queimar.

#### 6. MEDIDAS EM CASO DE VAZAMENTOS ACIDENTAIS

Use roupa de proteção individual conforme necessário. Assegurar uma ventilação adequada. Evite a entrada em esgotos e vias fluviais. Pegar **a resina** para reciclagem e/ou eliminação. O líquido residual pode ser absorvido sobre um material inerte.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Temperatura de Bombagem:	Não determinado
Temperatura máxima de manipulação:	Não determinado
Procedimentos de manuseio:	Não há procedimentos de manuseio especiais necessárias
Temperatura máxima de armazenamento:	50°C
Armazenamento:	Não são necessárias precauções especiais de conservação.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Recomendações do sistema operacional:

Fornecer ventilação de exaustão local para controlar os vapores/névoas

Equipamento de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Sob condições normais de uso, respirador não é geralmente necessário.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção resistentes a substâncias químicas.

Protetor ocular:

Se existir potencial de respingo ou névoa, usar óculos de proteção química ou máscara facial.

Proteção do corpo:

Camisa de manga longa é recomendado. Não usar anéis, relógios ou vestuário semelhante que possam prender no material e causar reação cutânea.

Medidas gerais de segurança e higiene:

Usar vestuário de proteção conforme necessário para minimizar o contato. Evitar a inalação de vapores/névoas. Lavar a roupa suja imediatamente.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Líquida

Odor: Leve

Cor: Amarelo claro

Densidade: 1.15g/cm<sup>3</sup>(20°C)

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: O material é normalmente estável a temperaturas e pressões moderadamente elevadas.

Temperatura de decomposição: Não determinado

Incompatibilidade:

Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes oxidantes fortes. Aldeídos katonos, anidridos orgânicos. Solventes halogenados. Acrilatos. Este material contém aminas. Não adicionar nitrito ou outros agentes nitrosantes devido ao potencial de formação de nitrosaminas.

Polimerização: Não ocorrerá

Decomposição termal:

Fumo, carbono, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos e outros produtos de combustão incompleta. Em condições de combustão, óxidos dos seguintes elementos serão formados: boro, azoto.

### **11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

Toxicidade Oral Aguda (**Grave**): LD50>10.0g/kg (De acordo com o grau de toxicidade padrão). Pertence ao grau de toxicidade não constatado.

### **12. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

Eliminação de resíduos: Este material, se descartado, não é um resíduo perigoso de acordo com a regulamentação do \*RCRA 40 CFR 261.

*\*Lei de Recuperação e Conservação de Recursos*

### **13. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE**

IATA (Associação Internacional de Transportes Aéreos): Não regulamentada

### **14. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES**

As informações aqui apresentadas foram compiladas a partir de fontes consideradas confiáveis e são precisas do melhor conhecimento da Empresa EROMA LTDA.

No entanto, a empresa EROMA LTDA não presta qualquer garantia expressa ou implícita de comercialização e adequação para o fim particular. No que diz respeito à precisão desses dados ou os resultados a serem obtidos com o uso do mesmo.

A Empresa EROMA LTDA não assume qualquer responsabilidade por ferimentos ao destinatário ou para terceiros por qualquer dano a qualquer propriedade e o destinatário assume todos os riscos. O cumprimento de todas as leis e regulamentos locais aplicáveis é de responsabilidade do destinatário.

Data de emissão: 01 de Janeiro de 2016