

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b><u>Nome do Produto:</u></b>	DIFERKORT SL
<b><u>Código Interno:</u></b>	N.D.
<b><u>Aplicação:</u></b>	Fluido de corte solúvel em água
<b><u>Nome da Empresa:</u></b>	Tetra Industrial EIRELI ME
<b><u>Endereço:</u></b>	Rua Dona Francisca, 7799 (Galpão E)
<b><u>Bairro:</u></b>	Zona Industrial Norte
<b><u>Cidade/ Estado:</u></b>	Joinville/ SC
<b><u>CEP:</u></b>	89.219-600
<b><u>Telefone:</u></b>	(47) 3028-7003
<b><u>Telefone Emergência:</u></b>	(47) 3028-7003
<b><u>E-mail:</u></b>	sac@tetra.ind.br
<b><u>Site:</u></b>	www.tetra.ind.br

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Nome Químico	CAS #	% Em Peso
Metil éster de ácidos graxos vegetais epoxidados	68082-35-9	88
Trioleína	122-32-7	5
Dioleína	2465-32-9	6
Antioxidante	128-37-0	1

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

▪ **PRINCIPAIS RISCOS:** Tóxico por ingestão e inalação excessiva.

▪ **EFEITOS ADVERSOS A SAUDE HUMANA:**

**Inalação:** Pode causar irritação nas mucosas e vias respiratórias se a exposição for prolongada.

**Olhos:** Pode causar irritação.

**Pele:** Pode causar irritação se a exposição for prolongada.

**Ingestão:** Pode causar irritação gastrointestinal.

▪ **EFEITOS AMBIENTAIS:** Em grandes quantidades é poluente de rios e lagos.

▪ **PERIGOS ESPECÍFICOS:** Pode causar irritações. Evitar o contato direto com a pele e com os olhos.



#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

**Inalação:** Remover para o ar fresco e aplicar respiração artificial se necessário. Consultar um médico caso necessário.

**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão. Consultar um médico caso necessário.

**Contato com os olhos:** Não friccionar. Remova lentes de contato se tiver. Lavar com água corrente por no mínimo 15 minutos. Consultar um médico se a irritação persistir.

**Ingestão:** Não provoque o vômito. Dar água a vítima para diluir o efeito tóxico. Não fornecer líquido ou induzir vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Consultar um médico.

**Ações que devem ser evitadas:** Não fornecer nada oralmente ou induzir vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Evitar contato prolongado com a pele.

**Proteção para o prestador dos primeiros socorros:** Procurar sempre orientação médica. Retirar roupas e sapatos contaminados. Usar EPIs adequados.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Contatar, se possível um Centro de toxicologia.

#### 5. COMBATE A INCENDIO:

**Meios de extinção apropriados:** CO<sub>2</sub>, espuma ou pó químico.

**Meios de extinção não apropriados:** Utilizar jatos de água direto.

**Perigos específicos:** O produto não é inflamável, porém na exposição de temperaturas elevadas forma vapor. Quando queima pode liberar monóxido de carbono.

**Métodos especiais:** Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura.

**Proteção dos bombeiros:** Usar EPI adequado.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

**Precauções pessoais:** Utilizar equipamentos de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas / vapores. Reduza os vapores usando água em spray.

**Controle de poeira:** N.A.

**Remoção de fonte de ignição:** Eliminar fontes quentes e de ignição. Não há risco de explosão em temperaturas abaixo de 150 °C.

**Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:** Usar luvas, botas de borracha, óculos de proteção e máscaras com filtros para vapores orgânicos.

**Precauções ao meio ambiente:** Conter vazamentos com diques. Coletar o máximo possível utilizando materiais absorventes. Evitar que grandes quantidades atinjam cursos de água, lagos e rios.

**Sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição do solo ou de águas, notificar a defesa civil (199).

**Métodos para remoção e limpeza:** Estancar o vazamento. Isolar a área e recolher o produto derramado. Absorver com areia ou material inerte, posteriormente coletar com uma pá.



Acondicionar em recipientes limpos e adequados para posterior descarte (incineração ou aterramento de acordo com regulamentação).

**Prevenção dos perigos secundários:** Não reutilizar as embalagens vazias.

## 7. MANUSEIO E AMARZENAMENTO:

### ▪ **MANUSEIO:**

**Medidas técnicas apropriadas:** Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

**Prevenção exposição do trabalhador:** Utilizar os EPIs indicados.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Eliminar fontes quentes e de ignição. Não há risco de explosão em temperaturas abaixo de 150 °C.

**Precauções para manuseio seguro:** Evitar queda das embalagens.

### ▪ **ARMAZENAMENTO:**

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar em local seco e ventilado mantendo a embalagem sempre fechada.

### ▪ **CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:**

**Adequadas:** Áreas cobertas, secas e ventiladas.

**A evitar:** Locais úmidos e descobertos. Embalagens com lacres violados e/ou abertas. Temperaturas acima de 70 °C.

### ▪ **MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGEM:**

**Recomendadas:** Tambores, iso-containers, containers metálicos ou plásticos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

**Medidas de controle de engenharia:** Manter boa ventilação no local para minimizar a exposição. Use exaustores nos pontos de emissão de gases.

**Limites de exposição:** Produto não regulamentado pela OSHA, NIOSH e ACGIH.

### ▪ **EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

**Proteção respiratória:** Se a exposição ao produto for muito prolongada é aconselhável o uso de máscaras semifaciais com filtro para vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de PVC.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.

**Proteção da pele e do corpo:** Avental Impermeável e botas de couro ou PVC.

**Precauções especiais:** Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigorosamente os normas operacionais e de segurança no trabalho com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios.



**Medidas de higiene:** Evitar contato intenso e prolongado com a pele. Retirar imediatamente roupas molhadas e salpicadas. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Higienizar a pele com creme suave após o manuseio do produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS (Concentrado):

**Estado físico:** Líquido.

**Odor:** Característico.

**Cor:** Amarelo.

**pH:** N.A.

**Ponto de ebulição:** 130 °C.

**Ponto de fulgor:** 120 °C.

### ▪ **LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:**

**LEI:** N.D.

**LES:** N.D.

**Densidade:** 0,82 g/cm<sup>3</sup> à 25 °C.

**Solubilidade:** Solúvel em água.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

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

**Estabilidade química:** O produto é estável, nas condições normais de manuseio e armazenamento. Não polimeriza.

**Reações perigosas:** N.A.

**Condições a evitar:** Fontes de calor e aquecimento. Temperaturas elevadas por longo tempo e contatos com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** A combustão do produto (em caso de incêndio) pode liberar gases e vapores tóxicos como monóxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

**Toxicidade aguda:** N.D.

**Efeitos locais:** Quando concentrado pode causar irritação em contato com a pele e olhos.

**Sensibilização:** N.D.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

O produto é biodegradável. Solúvel em água. Somente em grandes quantidades deverá provocar algum impacto. Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.



### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

**Resíduos do produto:** Não jogar os resíduos em esgotos ou lixos. Pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas, de acordo com legislação local.

**Embalagens contaminadas:** Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Podem ser encaminhadas para recuperação em empresas aprovadas pelo órgão ambiental. Queimar em incinerador ou destinar para o aterro específico.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

O produto não é considerado perigoso para o transporte.

### 15. REGULAMENTAÇÕES:

▪ **FRASES DE RISCO:**

**R36:** Irritante para os olhos.

▪ **FRASES DE SEGURANÇA:**

**S2:** Manter fora do alcance das crianças.

**S7:** Manter o recipiente bem fechado.

**S16:** Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

**S24/25:** Evitar o contato com a pele e os olhos.

**S26:** Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

**S37/39:** Usar luvas adequadas e proteção para os olhos/cara.

**S45:** Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

**S53:** Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

**S62:** Em caso de ingestão não provocar o vômito: consultar imediatamente um médico e mostrar o rótulo ou a embalagem.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

**Validade:** 36 meses quando mantido em embalagem original e sob condições normais de armazenamento.

Os dados e informações aqui transcritos têm caráter meramente complementar, fornecido de boa-fé, e representam a melhor informação disponível, não significando, porém, que tenham completamente investigado o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto nos regulamentos governamentais existentes.

