

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

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

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Nome Químico	CAS #	% Em Peso
Éster metílico de ácidos graxos vegetais epoxidados	68082-35-9	98
1-2-3 Propanotriol-protol	56-81-5	2

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: CO2, espuma ou pó químico.

Meios de extinção não apropriados: Não 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:

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/cm³ à 25 °C.

Solubilidade: Insolúvel 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. Insolúvel 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.

