

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação da substância ou mistura e do fornecedor

### Identificador do produto

Nome do Produto: **TRENDLUB 32**

### Identificação adicional

Nome químico: Ester sintético  
CAS-No.: Não aplicável.

### Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Nenhum identificado.  
Restrições de uso: Nenhum identificado.

### Detalhes sobre o fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fornecedor

Nome da Empresa: PIZZANI LUBRIFICANTES LTDA  
Endereço: Rua Arnaldo Domingos Mota, nº 225 - Condomínio Industrial Eldorado  
São José dos Campos / SP

Telefone: 55 (12) 3903-9500

## 2. Identificação dos Riscos

### Classificação da substância ou mistura

Preparado de acordo com os padrões do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Não classificado

Elementos da Rotulagem Não aplicável  
Outros perigos que não resultam na classificação Nenhum identificado.  
GHS:

## 3. Composição/Informação sobre os Ingredientes

### Substâncias

Informações gerais: Produto químico classificado como não perigoso de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2

#### 4. Medidas de Primeiros Socorros

##### Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Inalação:</b>	Remover a pessoa exposta para um ambiente aberto se forem observados efeitos adversos.
<b>Contato com os olhos:</b>	Qualquer material que entre em contato com os olhos deve ser lavado imediatamente com água. Se for fácil de fazer, remova as lentes de contato.
<b>Contato com a Pele:</b>	Lave com água e sabão. Se ocorrer irritação na pele, procure ajuda médica.
<b>Ingestão:</b>	TRATAR SINTOMATICAMENTE. Procure ajuda médica.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:</b>	Consulte a seção 11.

##### Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial

<b>Tratamento:</b>	Tratar sintomaticamente.
--------------------	--------------------------

#### 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Riscos Gerais de Incêndio:</b>	Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.
<b>Meio Extintor</b>	
<b>Meios adequados de extinção:</b>	CO <sub>2</sub> , pó químico seco, espuma, spray de água, neblina de água.
<b>Meios inadequados de extinção:</b>	No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.
<b>Perigo específico deste produto químico:</b>	Um jato forte e contínuo de água espalhará o material em combustão. Este material cria um risco especial por flutuar na água. Consulte a seção 10 para obter mais informações.
<b>Conselho aos bombeiros</b>	
<b>Procedimentos especiais de combate a incêndio:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:</b>	Recomenda-se o uso de aparelho de respiração autônoma.

#### 6. Medidas de Liberação Acidental

<b>Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b>	Recomenda-se o uso de Equipamento de Proteção Pessoal, consulte a Seção de Proteção de Pessoal para obter recomendações de PPE (Personal Protective Equipment).
---	---

<b>Precauções Ambientais:</b>	Evite a liberação para o meio ambiente. Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. O gerente ambiental deve ser informado sobre todos os derramamentos importantes. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
<b>Materiais e métodos de contenção e limpeza:</b>	Em caso de grandes derramamentos, construir barreiras à distância para posterior eliminação. Colete o líquido liberado para reciclagem ou eliminação. O líquido residual pode ser absorvido em material inerte.
<b>Referência a outras seções:</b>	Ver as seções 8 e 13 para informações adicionais.

## 7. Manuseio e Armazenagem:

<b>Precauções para um manuseio seguro:</b>	Observar as regras de boa higiene industrial. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado.
<b>Temperatura Máxima de Manuseio:</b>	Indeterminado.
<b>Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:</b>	Armazene longe de materiais incompatíveis. Veja seção 10 para materiais incompatíveis. Armazene em recipientes feitos do mesmo material do recipiente original.
<b>Temperatura Máxima de Armazenagem:</b>	Indeterminado.

## 8. Controles de Exposição/Proteção Pessoal

### Parâmetros de Controle:

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

**Controles com Automação Adequada:** Não há nenhum requerimento especial para usar sob condições normais e com ventilação adequada.

#### Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

**Informações gerais:** Use equipamento de proteção individual conforme exigido.

**Proteção dos olhos/face:** Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteções laterais.

#### Proteção da pele

**Proteção das Mãos:** O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Neoprene.

**Outras:** Não há dados disponíveis.

#### Proteção das Vias Respiratórias:

Consulte um higienista industrial para determinar a proteção respiratória adequada para seu uso específico deste material. Um programa de proteção respiratória em conformidade com todas as regulamentações aplicáveis precisa ser aplicado sempre que as condições do local de trabalho exigirem um respirador.

#### Medidas de higiene:

Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.

## 9. Propriedades Físicas e Químicas

### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspecto

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Natural
<b>Odor:</b>	Leve
<b>Limiar de Odor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>pH:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de congelamento:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de Ebulição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fulgor:</b>	> 210 °C (Método de teste não disponível)
<b>Taxa de Evaporação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade de vapor (ar = 1):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade relativa:</b>	0,96 (20 °C)
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na Água:</b>	Insolúvel na água
<b>Solubilidade (outra):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coeficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de Autoignição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de Decomposição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Viscosidade:</b>	32 mm <sup>2</sup> /s (40 °C); 5,02 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)
<b>Propriedades explosivas:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Propriedades Oxidantes:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura do ponto de verter.</b>	-35 °C

## 10. Reatividade e Estabilidade

<b>Reatividade:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Estabilidade Química:</b>	O material é estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Não irá ocorrer.
<b>Condições a Serem Evitadas:</b>	Calor excessivo.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos Perigosos da Decomposição.:</b>	A decomposição térmica ou a combustão pode gerar fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros produtos de combustão incompleta.

## 11. Informação Toxicológica

### Informações sobre vias de exposição prováveis

**Inalação:** Não há dados disponíveis.

**Ingestão:** Não há dados disponíveis.

**Contato com a Pele:** Não há dados disponíveis.

**Contato com os olhos:** Não há dados disponíveis.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

##### Oral

Produto: Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

##### Dérmica

Produto: Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

##### Inalação

Não há dados disponíveis

##### Corrosão/irritação à pele:

Produto: Não classificado como irritante primário à pele.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular:

Produto: Observações: Não classificado como irritante primário aos olhos.

##### Sensibilização respiratória:

Não há dados disponíveis

##### Sensibilização à pele:

Não há dados disponíveis

##### Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única:

Não há dados disponíveis

##### Perigo por aspiração:

Não há dados disponíveis

#### Efeitos crônicos

##### Carcinogenicidade:

Não há dados disponíveis

##### Mutagenicidade em células germinativas:

Não há dados disponíveis

##### Toxicidade à reprodução:

Não há dados disponíveis

##### Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida:

Não há dados disponíveis

## 12. Informação Ecológica

### Ecotoxicidade

#### Peixe

Não há dados disponíveis

#### Invertebrados Aquáticos

Não há dados disponíveis

#### Toxicidade para Plantas Aquáticas

Não há dados disponíveis

#### Toxicidade a organismos do solo

Não há dados disponíveis

#### Toxicidade sedimentar

Não há dados disponíveis

#### Toxicidade para plantas terrestres

Não há dados disponíveis

#### Toxicidade para organismos acima do solo

Não há dados disponíveis

#### Toxicidade a micro-organismos

Não há dados disponíveis

### Persistência e Degradabilidade

#### Biodegradação

Não há dados disponíveis

### Potencial Bioacumulativo

#### Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

Não há dados disponíveis

#### Coeficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

Não há dados disponíveis

#### Mobilidade:

Não há dados disponíveis

#### Outros Efeitos Adversos:

Não há dados disponíveis.

## 13. Considerações de eliminação

### Métodos de Destinação Final do Resíduo:

Tratamento, armazenamento, transporte e eliminação devem estar em conformidade com as regulamentações federais, estaduais, municipais e locais aplicáveis.

Visto que os recipientes vazios retêm resíduos do produto, seguir os avisos do rótulo mesmo depois de o recipiente estar vazio.

### Embalagem Usada:

A embalagem do recipiente pode apresentar perigos.

## 14. Informação de Transporte

### IATA

Não regulado.

### Normas internacionais

#### IMDG

Não regulado.

### Transporte em grande volume de acordo com o anexo II do MARPOL 73/78 e do código IBC (Contêiner Intermediário a Granel [Intermediate Bulk Container])

Nenhum conhecido.

As descrições de transporte podem variar conforme o meio de transporte, as quantidades, a temperatura do material, o tamanho do volume e/ou a origem e destino. Cabe ao responsável pelo transporte observar todas as leis, normas e regras aplicáveis ao transporte do material. Para transporte, devem ser tomadas medidas para impedir o deslocamento da carga e a queda de materiais, e todas as regulamentações relacionadas devem ser obedecidas. Revise os requisitos de classificação antes de enviar materiais em temperaturas elevadas.

## 15. Informação Regulatória

### 15.1 Segurança, saúde e regulamentos ambientais / legislação específica para a substância ou mistura:

#### Condições do Inventário

##### Austrália (AICS)

E necessária notificação antes da venda, de acordo com o regulamento Australiano.

##### Canadá (DSL/NDSL)

Deve ser comunicado antes da venda, de acordo com as normas Canadenses.

##### China (IECSC)

Este produto pode requerer notificação na China.

##### União Europeia (REACH)

Para obter informações sobre a conformidade deste produto com o Regulamento da Comunidade Europeia sobre o Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), envie e-mail para REACH@SDSInquiries.com.

##### Japão (ENCS)

Todos os componentes deste produto atendem às Leis Japonesas de Controle de Substâncias Químicas.

##### Coreia (ECL)

Pode requerer notificação antes de ser vendido na Coreia.

##### Nova Zelândia (NZIoC)

Todos os componentes estão em conformidade com requisitos de notificação de produtos químicos na Nova Zelândia.

##### Filipinas (PICCS)

Todos os componentes estão em conformidade com a Lei de Controle de Resíduos Nucleares e Substâncias Perigosas e Tóxicas das Filipinas, de 1990 (R.A. 6969).

##### Suíça (SWISS)

Pode requerer notificação antes da comercialização na Suíça.

##### Taiwan (TCSCA)

Pode exigir notificação antes da venda em Taiwan.

##### Estados Unidos (TSCA)

Todas as substâncias contidas neste produto estão presentes no Inventário de Produtos Químicos no âmbito da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos, ou estão isentas.

*As informações utilizadas para verificar a conformidade deste produto podem divergir das informações químicas apresentadas na Seção 3.*

## 16. Outras informações

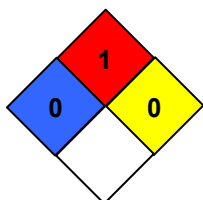
**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados consultados:** Dados internos da empresa e outros recursos disponíveis ao público.

### Identificação do Perigo do HMIS

<b>Saúde</b>	0
<b>Inflamabilidade</b>	1
<b>Perigos Físicos</b>	0

Classificação do perigo: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = sério; RNP - A classificação não é possível; \*Efeitos crônicos para a saúde

### Identificação do Perigo da NFPA



	Inflamabilidade
	Saúde
	Reatividade
	Perigo especial.

Classificação do perigo: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = sério; RNP - A classificação não é possível

**Data de Emissão:** 24.10.2016

### Cláusula de desresponsabilização:

Como as condições ou métodos de utilização encontram-se além de nosso controle, não assumimos qualquer responsabilidade e expressamente nos isentamos de quaisquer obrigações por qualquer utilização deste produto. Acredita-se que as informações aqui contidas sejam verdadeiras e precisas, mas todas as declarações ou sugestões são feitas sem garantia, expressa ou implícita, em relação à precisão da informação, riscos ligados à utilização do material ou resultados a serem obtidos através da utilização destes. A conformidade com todas as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis continuam sendo responsabilidade do usuário.