

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023- BR



## RHT-32

Versão 1.1	Data da revisão: 19.09.2025	Data da última edição: 27.09.2024 Data da primeira emissão: 27.09.2024	Data de impressão: 19.09.2025
---------------	--------------------------------	---	-------------------------------------

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : RHT-32

Artigo-No. : 340117

#### Detalhes do fornecedor

Empresa : Klüber Lubrication NA LP  
9010 County Road 2120  
Tyler, Texas 75707  
USA  
Phone: +1 903 534 8021  
Fax: +1 903 581 4376  
info@us.kluber.com

Klüber Lubrication NA LP  
32 Industrial Drive  
Londonderry, NH 03053  
USA  
Phone: +1 603 647 4104  
Fax: +1 603 647 4106  
info@us.kluber.com

Endereço de e-mail da  
pessoa responsável por FDS. : mcm@us.kluber.com

Contato nacional :

Número do telefone de  
emergência : 0800 745 1200  
+49 89 7876 700 (24 hrs)

#### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Óleo lubrificante

Restrições sobre a utilização : Restrita ao uso por profissionais.

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

#### Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023- BR



## RHT-32

Versão	Data da revisão:	Data da última edição: 27.09.2024	Data de
1.1	19.09.2025	Data da primeira emissão: 27.09.2024	impressão:
			19.09.2025

### Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

### Rotulagem adicional

Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Solicitar ao fabricante e fornecedor informações relativas à recuperação e reciclagem.

SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO VEÍCULO E/OU EQUIPAMENTO.

A Ficha com Dados de Segurança deste produto químico (classificado como perigoso ou não perigoso) pode ser obtida por meio do email: meioambiente@klueber.com

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Natureza química : Óleo mineral.

### Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação (Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725)	limite de concentração específico Fator M	Concentração (% w/w)
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7	Não classificado		>= 50 - < 70
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	64742-55-8	Per. Asp 1; H304		>= 30 - < 50

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023- BR



## RHT-32

Versão 1.1	Data da revisão: 19.09.2025	Data da última edição: 27.09.2024 Data da primeira emissão: 27.09.2024	Data de impressão: 19.09.2025
---------------	--------------------------------	---	-------------------------------------

Se inalado	:	Levar a pessoa para o ar puro e chamar o médico se os sinais ou sintomas continuarem. Manter o doente aquecido e em descanso. Se a respiração for irregular ou se parar, aplicar respiração artificial.
Em caso de contato com a pele	:	Retirar a roupa contaminada e chamar o médico se a irritação se desenvolver. Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água.
Em caso de contato com o olho	:	Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 10 minutos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
Se ingerido	:	Levar a vítima para o ar fresco. NÃO provoque vômito. Lave a boca com água corrente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	:	Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
Notas para o médico	:	Tratar de acordo com os sintomas.

## SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	:	Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Agentes de extinção inadequados	:	Jato de água de grande vazão
Produtos perigosos da combustão	:	Óxidos de carbono
Métodos específicos de extinção	:	Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	:	Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Usar equipamento de proteção individual. A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.

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

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023- BR



## RHT-32

Versão 1.1	Data da revisão: 19.09.2025	Data da última edição: 27.09.2024 Data da primeira emissão: 27.09.2024	Data de impressão: 19.09.2025
---------------	--------------------------------	---	-------------------------------------

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Consultar as seções 7 e 8 para medidas de proteção.
- Precauções ambientais : Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Recomendações para manuseio seguro : Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Lavar as mãos e o rosto antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto.
- Medidas de higiene : Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio.
- Condições para armazenamento seguro : Armazenar no recipiente original. Conservar os contêineres fechados quando não utilizados. Guardar em local seco, fresco e bem arejado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais. Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração	Base
-------------	--------	------------------------------------	---------------------------------------	------

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023- BR



## RHT-32

Versão 1.1      Data da revisão: 19.09.2025      Data da última edição: 27.09.2024      Data de impressão: 19.09.2025  
Data da primeira emissão: 27.09.2024

			permitida	
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7	TWA (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH (2013-03-01)
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	64742-55-8	TWA (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH (2013-03-01)

**Medidas de controle de engenharia** : nenhum

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Não é necessário, exceto em caso de formação de aerossol.

Filtro tipo : Filtro tipo A-P

Proteção das mãos

Materiais : Borracha nitrílica

Pausa : > 10 min

Índice de proteção : Classe 1

Observações : Para um contato prologado ou repetitivo usar luvas de proteção. O tempo de afloramento depende, entre outras coisas, do material, da espessura e do tipo de luva e, portanto, deve ser calculado para cada caso.

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais.

Proteção do corpo e da pele : Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

Medidas de proteção : O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

## SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Cor : incolor

Odor : semelhante ao hidrocarboneto

Limite de Odor : dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023- BR



## RHT-32

Versão 1.1	Data da revisão: 19.09.2025	Data da última edição: 27.09.2024 Data da primeira emissão: 27.09.2024	Data de impressão: 19.09.2025
---------------	--------------------------------	---	-------------------------------------

Ponto de fusão	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Ponto de fulgor	:	>= 200 °C Método: vaso aberto
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Auto-ignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	31,2 mm <sup>2</sup> /s ( 40 °C)
Solubilidade	:	
Solubilidade em água	:	insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Densidade	:	0,85 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade relativa	:	0,853 (20 °C) Substância de referência: Água

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023- BR



## RHT-32

Versão 1.1	Data da revisão: 19.09.2025	Data da última edição: 27.09.2024 Data da primeira emissão: 27.09.2024	Data de impressão: 19.09.2025
---------------	--------------------------------	---	-------------------------------------

O valor é calculado.

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Características da partícula

Outras informações

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Riscos de explosão : Não explosivo

Propriedades oxidantes : dados não disponíveis

Ponto de sublimação : dados não disponíveis

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Sem riscos especiais a mencionar.

Estabilidade química : Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas : Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

Condições a serem evitadas : Sem condições de menção especial.

Materiais incompatíveis : Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.

Produtos perigosos de decomposição : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

#### Produto:

Toxicidade aguda - Oral : Observações: Esta informação não está disponível.

Toxicidade aguda - Inalação : Observações: Esta informação não está disponível.

Toxicidade aguda - Dérmica : Observações: Esta informação não está disponível.

**RHT-32**

Versão	Data da revisão:	Data da última edição: 27.09.2024	Data de
1.1	19.09.2025	Data da primeira emissão: 27.09.2024	impressão:
			19.09.2025

**Componentes:****destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogênio:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,53 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Diretriz de Teste de OECD 403  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 402

**destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogênio:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,53 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Diretriz de Teste de OECD 403  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 402  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

**Corrosão/irritação à pele.**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

**Produto:**

Observações : Esta informação não está disponível.

**RHT-32**

Versão	Data da revisão:	Data da última edição: 27.09.2024	Data de
1.1	19.09.2025	Data da primeira emissão: 27.09.2024	impressão:
			19.09.2025

**Componentes:****destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:**

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Não provoca irritação na pele
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação na pele
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim

**destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:**

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Não provoca irritação na pele
Resultado	:	Não provoca irritação na pele
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

**Produto:**

Observações : Esta informação não está disponível.

**Componentes:****destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos
Avaliação	:	Não irrita os olhos
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim

**destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos
Duração da exposição	:	48 h
Avaliação	:	Não irrita os olhos
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim

**RHT-32**

Versão	Data da revisão:	Data da última edição: 27.09.2024	Data de
1.1	19.09.2025	Data da primeira emissão: 27.09.2024	impressão:
			19.09.2025

**Sensibilização respiratória ou à pele****Sensibilização à pele.**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

**Sensibilização respiratória**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

**Produto:**

Observações : Esta informação não está disponível.

**Componentes:****destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:**

Espécie : Cobaia  
Avaliação : Não causa sensibilização à pele.  
Método : Diretriz de Teste de OECD 406  
Resultado : Não causa sensibilização à pele.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

**destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:**

Tipos de testes : Teste de Buehler  
Espécie : Cobaia  
Avaliação : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.  
Método : Diretriz de Teste de OECD 406  
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : não

**Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: dados não disponíveis

**Componentes:****destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:**

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagênicos.

**RHT-32**

Versão 1.1	Data da revisão: 19.09.2025	Data da última edição: 27.09.2024 Data da primeira emissão: 27.09.2024	Data de impressão: 19.09.2025
---------------	--------------------------------	---	-------------------------------------

**Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

**Produto:**

Observações : dados não disponíveis

**Componentes:****destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como carcinogênico humano.

**destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

**Toxicidade à reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

**Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: dados não disponíveis

**Componentes:****destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:**

Toxicidade à reprodução - Avaliação : - Fertilidade -  
Nenhuma toxicidade para reprodução

**destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:**

Toxicidade à reprodução - Avaliação : - Fertilidade -  
Nenhuma toxicidade para reprodução  
- Teratogenicidade -  
Sem efeitos na amamentação

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023- BR



## RHT-32

Versão	Data da revisão:	Data da última edição: 27.09.2024	Data de
1.1	19.09.2025	Data da primeira emissão: 27.09.2024	impressão:
			19.09.2025

### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

### **Toxicidade em dosagem repetitiva**

### **Produto:**

Observações : Esta informação não está disponível.

### **Perigo por aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

### **Produto:**

Esta informação não está disponível.

### **Componentes:**

#### **destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:**

Sem classificação de toxicidade por aspiração

#### **destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:**

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

### **Informações complementares**

### **Produto:**

Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

**RHT-32**

Versão 1.1	Data da revisão: 19.09.2025	Data da última edição: 27.09.2024 Data da primeira emissão: 27.09.2024	Data de impressão: 19.09.2025
---------------	--------------------------------	---	-------------------------------------

**SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade****Produto:**

Toxicidade para os peixes : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade aos microorganismos : Observações: dados não disponíveis

**Componentes:****destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipos de testes: Imobilização  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 10 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Tipos de testes: Ensaio semiestático  
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

**Persistência e degradabilidade****Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

## RHT-32

Versão 1.1	Data da revisão: 19.09.2025	Data da última edição: 27.09.2024 Data da primeira emissão: 27.09.2024	Data de impressão: 19.09.2025
---------------	--------------------------------	---	-------------------------------------

Eliminação físico-química : Observações: dados não disponíveis

### Componentes:

#### **destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:**

Biodegradabilidade : aeróbio  
Material usado na inoculação: lodo ativado  
Resultado: Biodegradável não rapidamente  
Biodegradação: 3 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

#### **destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:**

Biodegradabilidade : Resultado: não rapidamente degradável  
Biodegradação: 31 %  
Duração da exposição: 28 d

### **Potencial bioacumulativo**

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

### Componentes:

#### **destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 10,16 - 24,9

#### **destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : Pow: > 6  
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

### **Mobilidade no solo**

#### Produto:

Mobilidade : Observações: dados não disponíveis

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023- BR



## RHT-32

Versão 1.1	Data da revisão: 19.09.2025	Data da última edição: 27.09.2024 Data da primeira emissão: 27.09.2024	Data de impressão: 19.09.2025
---------------	--------------------------------	---	-------------------------------------

### Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não existem informações ecológicas disponíveis.

#### Componentes:

##### **destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:**

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Substância muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB), não identificada Substância persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT), não classificada

##### **destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:**

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Substância persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT), não classificada Substância muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB), não identificada

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos de disposição

Resíduos : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.

Embalagens contaminadas : Embalagens que não forem devidamente esvaziadas devem ser descartadas como produto não utilizado. Descartar dos produtos residuais ou contêineres usados conforme as normas locais.

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentos internacionais

#### **UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

#### **IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

#### **Código-IMDG**

Não regulado como produto perigoso

#### **Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023- BR



## RHT-32

Versão	Data da revisão:	Data da última edição: 27.09.2024	Data de
1.1	19.09.2025	Data da primeira emissão: 27.09.2024	impressão:
			19.09.2025

### Regulamento nacional

#### ANTT

Não regulado como produto perigoso

#### Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

## SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Norma Técnica ABNT NBR 14725:2023 em conformidade com GHS

Decreto nº 96.044 de 18 de maio de 1988 e Resolução ANTT nº 5.998 de 1º de junho de 2023 que Aprova o Regulamento e Instruções Complementares para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010 da Política Nacional de Resíduos Sólidos

Decreto Federal nº 10.088 de 05 de novembro de 2019 (Promulga a Convenção e Recomendação da Organização Internacional do Trabalho)

Portaria MTP nº 2.770 de 05 de setembro de 2022 que Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26 - Sinalização e Identificação de Segurança.

Resolução nº 362 de 23 de junho de 2005 que Dispõe sobre o recolhimento, coleta e destinação final de óleo lubrificante usado ou contaminado.

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

### Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal : Não aplicável

Convenção de Rotterdam (Consentimento Informado Anterior) : Não aplicável

Convenção de Estocolmo (Poluentes Orgânicos Persistentes) : Não aplicável

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Informações complementares

#### Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023- BR



## RHT-32

Versão	Data da revisão:	Data da última edição: 27.09.2024	Data de
1.1	19.09.2025	Data da primeira emissão: 27.09.2024	impressão:
			19.09.2025

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

|| As alterações relevantes em relação à última edição são destacadas na margem esquerda. Esta versão substitui todas as edições anteriores.

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a produtos originalmente embalados e etiquetados. As informações aqui contidas não devem ser reproduzidas ou corrigidas sem a nossa aprovação expressa escrita. Toda e qualquer transmissão deste documento fica limitada à extensão exigida pela lei. É proibida a divulgação para além da finalidade aqui especificada, inclusa a divulgação pública, das nossas fichas de dados de segurança (por ex., um documento para “download” a partir da Internet) sem a nossa autorização expressa por escrito. Nós disponibilizámos aos nossos clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possíveis alterações desses documentos aos seus clientes, funcionários e outros usuários do produto, em conformidade com as normas estipuladas na lei. Nós não assumimos

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023- BR



## RHT-32

Versão	Data da revisão:	Data da última edição: 27.09.2024	Data de
1.1	19.09.2025	Data da primeira emissão: 27.09.2024	impressão:
			19.09.2025

qualquer garantia pela atualidade de fichas de dados de segurança entregues aos usuários por terceiros. Todas as informações e instruções constantes desta ficha de dados de segurança foram redigidas em consciência e baseiam-se nas informações de que dispusemos na data de edição. Os dados destinam-se a descrever o produto em relação às medidas de segurança necessárias, pelo que não constituem promessa alguma relativamente a características ou garantia de aptidão do produto para caso específico, nem implicam a conclusão de negócio jurídico. A existência de uma ficha de dados de segurança para uma jurisdição em particular não significa necessariamente que a importação ou utilização dentro dessa jurisdição seja permitida legalmente. Caso tenha alguma pergunta, entre em contato com o parceiro de vendas responsável ou parceiro comercial autorizado.