

# Tribol GR 400-2 PD

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Data de emissão: 30/10/2023

Data da revisão: 30/10/2023

Substitui: Versão: 1.0

### SECÇÃO 1 Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Designação comercial	Tribol GR 400-2 PD
Código do produto	BU ETA
Utilização recomendada	Lubrificantes, gorduras e produtos de libertação
Restrições de utilização	Apenas para uso profissional

#### 1.2. Identificação da empresa

##### Fornecedor

Hilti do Brasil Comercial Ltda.  
Al. Rio Negro, 500 -Torre A, 9º andar 06454-000 Barueri, SP Brasil  
T +55 11 4134 9000 - F 11 4134 9072  
[cav-br@hilti.com](mailto:cav-br@hilti.com)

##### Departamento que elaborou a ficha técnica

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6 86916 Kaufering Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

##### Fabricante

Castrol Germany GmbH  
Überseeallee 1 20457 Hamburg Germany

##### Número de emergência

Emergency CONTACT (24-Hour-Number)  
GBK/Infotrac ID 101022  
(USA domestic) 1 800 535 5053  
or international (001) 352 323 3500

+55 11 4134 9000

### SECÇÃO 2 Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com as disposições previstas no GHS BR (ABNT NBR 14725)

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem GHS BR

Rotulagem não aplicável

#### 2.3. Outros perigos que não contribuem para a classificação

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 3 Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol	N.º CAS: 4306-88-1	0,1 – 1

### SECÇÃO 4 Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral

Socorristas: Cuidado com a vossa própria proteção!

Primeiros socorros em caso de inalação

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

# Tribol GR 400-2 PD

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Lavar com água e sabão. Retirar a roupa e o calçado contaminados. Em caso de vermelhidão ou irritação, chamar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
Primeiros socorros em caso de ingestão	NÃO induzir o vômito, a menos que instruído por pessoal médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de inalação	Nenhuma, em condições normais de utilização.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	O contacto repetido deste material com a pele pode conduzir à destruição da camada de gordura da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Nenhum(a) em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	Nenhum(a) em condições normais.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Outro conselho médico ou tratamento	A injeção subcutânea do produto a alta pressão pode provocar consequências graves, mesmo sem sintomas ou lesões aparentes.
-------------------------------------	--

## SECÇÃO 5 Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Espuma, pó.
Meios de extinção inadequados	Atenção: a água favorece a propagação do incêndio.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	Nenhum perigo de incêndio.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ). óxidos metálicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	Não devem ser empreendidas quaisquer ações sem formação adequada ou que envolvam riscos pessoais.
Outras informações	Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água.

## SECÇÃO 6 Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa.
----------------	--

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência	Em caso de derrame acidental, pode tornar o piso escorregadio.
-----------------------------	--

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a entrada do líquido nos sistemas de esgotos, cursos de água, subsolo e fundações.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.
Outras informações	Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

# Tribol GR 400-2 PD

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

### SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.
Medidas de higiene	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	Os recipientes abertos devem ser fechados cuidadosamente e conservados na posição vertical para evitar fugas.
----------------------------	---

### SECÇÃO 8 Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2. Controlo da exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.3. Equipamento de proteção individual

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 9 Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Sólido
Cor	castanho
Odor	Não existem dados disponíveis
Limiar de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	268 °C
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limites de explosão	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	< 1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	Insolúvel apenas em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não disponível
Viscosidade, dinâmica	Não disponível

#### 9.2. Outras informações

Não disponível

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável em condições normais.
Condições a evitar	Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.
Produtos de decomposição perigosos	Não existem produtos de decomposição perigosos conhecidos.
Materiais incompatíveis	Materiais comburentes.
Possibilidade de reações perigosas	Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.
Reatividade	Não existem informações adicionais disponíveis.
Temperatura de manipulação	Não existem informações adicionais disponíveis

# Tribol GR 400-2 PD

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

### SECÇÃO 11 Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	Não disponível
Toxicidade aguda (via cutânea)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível
Corrosão/irritação cutânea	Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade reprodutiva	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não disponível
Perigo de aspiração	Não disponível

#### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de inalação	Nenhuma, em condições normais de utilização.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	O contacto repetido deste material com a pele pode conduzir à destruição da camada de gordura da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Nenhum(a) em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	Nenhum(a) em condições normais.

### SECÇÃO 12 Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	Não disponível
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### 2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol (4306-88-1)

Não rapidamente degradável

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozono	Não disponível
---------------------------------	----------------

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID /

# Tribol GR 400-2 PD

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis			

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não aplicável

#### Transporte aéreo

Não aplicável

#### Transporte ferroviário

Não aplicável

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15 Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 16 Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SDS\_BR\_Hilti

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.