

# Universal cutting oil

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 27/05/2025

Data de revisão: 27/05/2025

Substitui: 17/05/2024 Versão: 2.0

### SEÇÃO 1 Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto	Mistura
Nome do produto	Universal cutting oil
Código do produto	BU ET&A

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado	Lubrificante
Restrições de uso	Somente para uso profissional

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

##### 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 elabora a ficha de especificação dos dados

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100 9494 Schaan Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[product.compliance-power.tools@hilti.com](mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com)

#### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência +55 11 4134 9000

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Brazil	Emergency CONTACT Brazil (24-Hour-Number): Infotrac/GBK GmbH		0800 724 8514	

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### GHS BR rotulagem

Rotulagem não aplicável

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Esta mistura não contém nenhuma substância a ser mencionada segundo os critérios da ABNT NBR 14725.

# Universal cutting oil

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo).
Medidas de primeiros-socorros após inalação	Assegurar respiração de ar fresco à pessoa afetada. Manter a vítima em repouso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	Retirar roupas atingidas e lavar toda a área de pele exposta com sabão suave e água, em seguida enxaguar com água morna.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	Enxágue imediatamente com água em abundância. Obter assistência médica se a dor, o pestanejo ou a vermelhidão persistirem.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	Enxaguar a boca. Em caso de mal estar, consulte um médico.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
------------------	---

#### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Carbon dioxide. Pó seco. Espuma resistente ao álcool.
Meios de extinção inadequados	Não use jato forte de água.

#### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.
--	---

#### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios	Abandone a área.
Instruções de combate a incêndios	Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Usar equipamento autônomo de respiração e também roupa de proteção.

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais	Se derramado, pode tornar o piso escorregadio.
----------------	--

##### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Procedimentos de emergência	Evacuar o pessoal desnecessário.
-----------------------------	----------------------------------

##### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção	Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	Ventilar a área.

#### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

#### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos de limpeza	Recolha o material derramado. Armazene afastado de outros materiais. Absorver com material aglutinante de líquidos (p. ex. areia, terra diatomácea, agentes aglutinantes ácidos ou universais).
--------------------	---

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	Evitar a formação de aerossóis ou salpicos.
--------------------------------------	---

# Universal cutting oil

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Precauções para manuseio seguro

Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenamento

Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de: Luz solar direta, Fontes de calor. Manter afastado de fontes de ignição.

Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes oxidantes fortes.

Calor-ignição

Não aquecer o recipiente de armazenagem.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia

Fornecer ventilação adequada. Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de névoa e/ou vapores.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Evitar toda exposição desnecessária.

#### Materiais para roupas de proteção:

Não transportar panos de limpeza impregnados com o produto nos bolsos das calças. Usar roupas de proteção adequada

#### Proteção para as mãos:

Avoid repeated or prolonged contact with the skin

Tipo	Material	Permeação	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 Minutos)	0,38		EN ISO 374

#### Proteção para os olhos:

Óculos de proteção contra químicos ou viseira com óculos de segurança. Avoid contact with skin and eyes

Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Máscara facial, Óculos de segurança	Gotículas		

#### Proteção respiratória:

Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Evitar respirar poeira, névoa ou pulverização

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aparência	Líquido.
Cor	Amarelo
Odor	Não disponível
Limiar de odor	Não disponível
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelamento	Não disponível

# Universal cutting oil

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	280 °C
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Inflamabilidade	Líquido e vapores inflamáveis
Pressão de vapor	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	0,92 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Viscosidade, cinemática	35 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Limite inferior de explosão	Não disponível
Limite superior de explosão	Não disponível
Tamanho das partículas	Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	Não aplicável
Forma das partículas	Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	Não aplicável

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Teor de COV	0 %
-------------	-----

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	Estável sob condições normais de uso.
Produtos perigosos da decomposição	fumo. Dióxido de carbono. Pode formar gases tóxicos.
Materiais incompatíveis	Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes oxidantes fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Estável sob condições normais de uso.
Reatividade	Estável sob condições normais de uso.
Temperatura de manipulação	Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível
Corrosão/irritação à pele	Não disponível pH: Não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou à pele	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade à reprodução	Não disponível Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Não disponível
Perigo por aspiração	Não disponível

# Universal cutting oil

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana

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

Universal cutting oil	
Viscosidade, cinemática	35 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos

Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo

Não disponível

Perigoso ao ambiente aquático, crônico

Não disponível

Outras informações

Evite a liberação para o meio ambiente.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Universal cutting oil	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Universal cutting oil	
Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio

Não disponível

Outras informações

Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional

Eliminar o material contaminado de acordo com os regulamentos em vigor.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens

Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Do not discharge into drains.

Informações Ecológicas

Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

ANTT	IMDG	IATA
<b>Número ONU</b>		
Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte		
<b>Nome apropriado para embarque ONU</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Classes de perigo para o transporte</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Rótulos de perigo</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado

# Universal cutting oil

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

<b>Risco subsidiário</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Número de Risco</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Grupo de embalagem</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Provisão especial</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Perigoso para o meio ambiente</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 16: Outras informações

# Universal cutting oil

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

### Abreviaturas e acrônimos

nº CAS - Número CAS  
 ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial  
 ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
 ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda  
 BCF - Fator de bioconcentração  
 VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico  
 DBO - Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)  
 CRE - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem  
 DQO - Demanda química de oxigênio (DQO)  
 DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos  
 DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito  
 nº EC - Número CE  
 CE50 - Concentração efetiva média  
 ED - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino  
 EN - Norma Européia  
 IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer  
 IATA - International Air Transport Association  
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
 VLEOI - Valor-limite Indicativo de Exposição Ocupacional  
 CL50 - Concentração Letal Média  
 DL50 - Dose Letal Média  
 LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis  
 N.S.A. - Não especificada de outro modo  
 NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis  
 NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis  
 NOEC - Concentração sem efeitos observáveis  
 OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico  
 OEL - Limite de exposição ocupacional  
 PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica  
 PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos  
 REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos  
 RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas  
 SDS - Ficha com Dados de Segurança  
 TLM - Limite Médio de Tolerância  
 TRGS - Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas  
 DTO - Demanda teórica de oxigênio (ThOD)  
 COV - Compostos orgânicos voláteis  
 WGK - Classe de perigo da água  
 mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável

Indicação de alterações:			
Seção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Legislação	Modificado	
1	Número de emergência	Adicionado	

SDS\_BR\_Hilti

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.