

Óleo de corte universal

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 17/05/2024

Data da revisão: 17/05/2024

Substitui: Versão: 1.0

SECÇÃO 1 Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto Óleo de corte universal
Código do produto BU ET&A



Utilização recomendada Lubrificante
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

Departamento que elaborou a ficha técnica

Hilti AG
Feldkircherstraße 100 9494 Schaan Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-power.tools@hilti.com

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 GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

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

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

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

Óleo de corte universal

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SECÇÃO 4 Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
Primeiros socorros em caso de inalação	Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Colocar a vítima em repouso.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão.
Primeiros socorros em caso de ingestão	Enxaguar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico.

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

Sintomas/efeitos	Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.
------------------	--

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5 Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Ácido carbónico. Pó seco. Espuma resistente ao álcool.
Meios de extinção inadequados	Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	Por aquecimento ou em caso de incêndio, é possível a criação de gases tóxicos.
--	--

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	Evacuar a zona.
Instruções de luta contra incêndios	Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Usar um aparelho de respiração autónomo e também roupa de proteção.

SECÇÃO 6 Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais	Em caso de derrame acidental, pode tornar o piso escorregadio.
----------------	--

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

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

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
Procedimentos de emergência	Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento	Evitar a formação de aerossóis ou salpicos.
---	---

Óleo de corte universal

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Precauções para um manuseamento seguro

Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento

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

Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes.

Calor e fontes de ignição

Não aquecer o recipiente de armazenamento.

SECÇÃO 8 Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Prever ventilação adequada. Assegurar uma boa ventilação da área de trabalho a fim de reduzir as concentrações de névoas e/ou vapores.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Evitar toda a exposição inútil.

Materiais para vestuário de proteção:

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

Proteção das mãos:

Evitar o contacto repetido ou prolongado com a pele

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

Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou escudo facial com óculos de segurança. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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

Proteção respiratória:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar respirar as poeiras, as névoas e as pulverizações

SECÇÃO 9 Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Aspeto	Líquido.
Cor	Amarelo
Odor	Não disponível
Limiar de odor	Não disponível
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível

Óleo de corte universal

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Ponto de inflamação	280 °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	0,92 g/cm ³
Solubilidade	insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade, cinemática	35 mm ² /s (40 °C)
Viscosidade, dinâmica	Não disponível

9.2. Outras informações

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável sob condições normais de utilização.
Condições a evitar	Estável sob condições normais de utilização.
Produtos de decomposição perigosos	fumos. Dióxido de carbono. Possível formação de gases tóxicos.
Materiais incompatíveis	Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Estável sob condições normais de utilização.
Reatividade	Estável sob condições normais de utilização.
Temperatura de manipulação	Não existem informações adicionais disponíveis

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 pH: Não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade reprodutiva	Não disponível Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
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
Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Óleo de corte universal

Viscosidade, cinemática	35 mm ² /s (40 °C)
-------------------------	-------------------------------

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

Sintomas/efeitos	Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.
------------------	--

Óleo de corte universal

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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)	Não disponível
Outras informações	Evitar a libertação para o ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Óleo de corte universal	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

12.3. Potencial de bioacumulação

Óleo de corte universal	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozono	Não disponível
Outras informações	Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	Eliminar os materiais contaminados de acordo com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. NAO despejar para os esgotos.
Informação ecológica	Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Óleo de corte universal

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

Óleo de corte universal

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Abreviaturas e acrónimos

N.º CAS - Número CAS
ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE - Estimativa da toxicidade aguda
FBC - Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico
CBO - Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CLP - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
CQO - Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL - Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL - Nível derivado de exposição sem efeitos
nº CE - Número CE
CE50 - Concentração efetiva média
ED - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
EN - Norma Europeia
CIIC - Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IOELV - Valor-limite de exposição profissional indicativo
CL50 - Concentração letal média
DL50 - Dose letal média
LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
N.O.S. - 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 Económico
LEP - Limite de exposição profissional
PBT - Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC - Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID - Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS - Ficha de Dados de Segurança
TLM - Limite de tolerância médio
TRGS - Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas
CTeO - Carência teórica de oxigénio (ThOD)
COV - Compostos orgânicos voláteis
WGK - Classificação da classe para a água
mPmB - Muito persistente e muito bioacumulável

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.