

# Hilti Spray

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 18/11/2025

Data da revisão: 18/11/2025

Substitui: 11/08/2025 Versão: 2.1

## SEÇÃO 1 Identificação do Produto e da Empresa

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto	Mistura
Denominação	Hilti Spray
Código do produto	BU Direct Fastening

### 1.2. Outras maneiras de identificação

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Utilização recomendada Apenas para uso profissional,lubrificantes

### 1.4. Detalhes do fornecedor

<b>Fornecedor</b> 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 <a href="mailto:cav-br@hilti.com">cav-br@hilti.com</a>	<b>Departamento que elaborou a ficha técnica</b> Hilti AG Feldkircherstraße 100 9494 Schaan Liechtenstein T +423 234 2111 <a href="mailto:product.compliance-direct.fastening@hilti.com">product.compliance-direct.fastening@hilti.com</a>
---	--

### 1.5. Número do telefone de emergência

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

#### Rotulagem GHS BR

Rotulagem não aplicável

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## 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.

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

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

Primeiros socorros em geral

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).

# Hilti Spray

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Primeiros socorros em caso de inalação	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Colocar a vítima em repouso.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar a pele com muita água.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão.
Primeiros socorros em caso de ingestão	Enxaguar a boca. Não induzir o vômito. Consulte um médico. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos	Nenhuma informação disponível.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	Não se prevê perigo na inalação deste produto, apesar de não serem conhecidos dados relativamente aos respetivos efeitos para a saúde humana ou animal.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	Nenhum(a) em condições normais.
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. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Indicações para o médico	Tratamento sintomático
Outro conselho médico ou tratamento	Não existem informações adicionais disponíveis.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Água pulverizada. Dióxido de carbono. Pó seco. Espuma. Areia.
Meios de extinção inadequados	Não usar uma corrente de água forte.

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

Perigo de incêndio	Nenhum perigo de incêndio.
Perigo de explosão	Nenhum perigo direto de explosão.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	A decomposição térmica gera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

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

Instruções de luta contra incêndios	Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	Máscara respiratória autónoma isolante. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

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

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

Medidas gerais	O material derramado pode causar um perigo de queda. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.
----------------	--

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

Equipamento de proteção	Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
Procedimentos de emergência	Evacuar o pessoal supérfluo.

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

Equipamento de proteção	Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».
Procedimentos de emergência	Ventilar a área.

# Hilti Spray

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Evitar a libertação para o ambiente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

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

Para confinamento

Recolher o produto derramado.

Métodos de limpeza

Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Recuperar o produto mecanicamente. Armazenar afastado de outros materiais.

Outras informações

Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para mais informações, consultar a secção 13.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais aquando do processamento

Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.

Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene

Lavar as mãos depois de manusear o produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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

Medidas técnicas

Consevare em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.

Condições de armazenamento

Consevare em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

Materiais incompatíveis

Fontes de ignição. Luz solar direta. Humidade.

Temperatura de armazenamento

5 – 25 °C

Materiais de embalagem

Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

#### Equipamento de proteção individual:

Não é necessário em condições normais de utilização.

#### Proteção das mãos:

Em caso de contacto repetido ou prolongado, usar luvas. Luvas de borracha nitrílica

Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	0,12		EN ISO 374

#### Proteção ocular:

Não é necessário. Evitar o contacto com os olhos

#### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

# Hilti Spray

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Cor	Amarelo
Odor	A mistura contém um ou mais componentes que têm o seguinte odor:característica
Limiar de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelação	Não disponível
Ponto de ebulação	300 °C
Ponto de inflamação	240 °C
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	200 °C
Inflamabilidade	Não aplicável
Pressão de vapor	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	1 hPa
Densidade relativa de vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	0,93 g/cm³
Solubilidade	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	Não disponível
Viscosidade, cinemática	23,4 mm²/s (40 °C)
Limite inferior de explosão	Não disponível
Limite superior de explosão	Não disponível
Tamanho das partículas	Não disponível
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

Não existem informações adicionais disponíveis

### 9.3. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável em condições normais.
Condições a evitar	Não existem informações adicionais disponíveis
Produtos de decomposição perigosos	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. fumos.
Materiais incompatíveis	Agente comburente. Ácidos fortes. Bases fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.
Reatividade	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.
Temperatura de manipulação	Não existem informações adicionais disponíveis

# Hilti Spray

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Corrosão/irritação cutânea	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Hilti Spray	
Viscosidade, cinemática	23,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

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

Sintomas/efeitos	Nenhuma informação disponível.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	Não se prevê perigo na inalação deste produto, apesar de não serem conhecidos dados relativamente aos respetivos efeitos para a saúde humana ou animal.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	Nenhum(a) em condições normais.
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.

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Ecotoxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Hilti Spray	
Persistência e degradabilidade	Não existem informações adicionais disponíveis.

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

# Hilti Spray

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigos para a camada de ozono	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Outros efeitos adversos	Não existem informações adicionais disponíveis.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	Deve ser sujeito a um tratamento especial em conformidade com a regulamentação local.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	Eliminar o conteúdo/recipiente em Evitar a libertação para o ambiente, Solicitar ao fabricante/fornecedor informações relativas à recuperação/reciclagem. A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Indicações suplementares	Não reutilizar recipientes vazios.
Informação relativa aos resíduos ecológicos	Evitar a libertação para o ambiente.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

RES 5947	IMDG	IATA
<b>Número ONU</b>		
Não regulamentado para efeitos de transporte		
<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>		
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>		
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Etiquetas de perigo</b>		
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Risco secundário</b>		
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Número de risco</b>		
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Grupo de embalagem</b>		
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Disposições especiais</b>		
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Perigoso para o ambiente</b>		
Não	Não regulamentado	Não regulamentado

### 14.2 Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

# Hilti Spray

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentação local do Brasil

Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal n.º 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Promulga a Convenção n.º 170 da OMT, relativa à segurança da utilização de produtos químicos no local de trabalho, ratificada pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26

Decreto Federal n.º 96.044, de 18 de maio de 1988 - aprova os Regulamentos relativos ao transporte rodoviário de materiais perigosos

Resolução n.º 5998, de 3 de novembro de 2022, que aprova as instruções suplementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e outras disposições.

### SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto. Esta Ficha de Informações de Segurança do Produto foi criada voluntariamente.

Indicações de mudanças:			
Geral.			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
1.2	Departamento que elaborou a ficha técnica	Modificado	

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.