# Hilti Spray

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Fecha de revisión: 5/12/2025 Fecha de emisión: 5/12/2025 Reemplaza: 1/25/2022 Versión: 2.0

## SECCIÓN 1: Identificación

### 1.1. Identificación

| | |
|---|---|
| Forma del producto | Mezcla |
| Nombre | Hilti Spray |
| Código de producto | BU Direct Fastening |

### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

| | |
|---|---|
| Utilización aconsejada | Reservado a un uso profesional, lubricantes |

### 1.3. Proveedor

**Proveedor**

Hilti, Inc.
Legacy Tower, Suite 1000
7250 Dallas Parkway
US TX 75024 Plano
USA
T +1 9724035800
1-800-879-8000 toll free, F +1 918 254 0522

**Servicio que expide la ficha técnica**

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-direct.fastening@hilti.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

| | |
|---|---|
| Número de emergencia | Emergency CONTACT (24-Hour-Number)<br>GBK/Infotrac ID 101022<br>(USA domestic) 1 800 535 5053<br>or international (001) 352 323 3500 |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación SGA US**

No clasificado

### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

**Etiquetado SGA US**

Etiquetado no aplicable

### 2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de información adicional

### 2.4. Toxidad aguda desconocida (SGA US)

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Esta mezcla no contiene sustancias que deban mencionarse según los criterios de la sección 3.2 de la HCS

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general | Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Colocar a la víctima en reposo. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar la piel con abundante agua. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Consultar a un médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. |

### 4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

| | |
|---|---|
| Síntomas/efectos | No se dispone de información. |

### 4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

No se dispone de información adicional.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

| | |
|---|---|
| Medios de extinción apropiados | Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Arena. |
| Medios de extinción no apropiados | No utilizar flujos de agua potentes. |

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

| | |
|---|---|
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | La descomposición térmica genera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. |

### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

| | |
|---|---|
| Instrucciones para extinción de incendio | Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| Protección durante la extinción de incendios | Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

| | |
|---|---|
| Medidas generales | El material derramado puede presentar riesgo de resbalar. |

**6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

| | |
|---|---|
| Procedimientos de emergencia | Evacuar el personal no necesario. |

**6.1.2. Para el personal de emergencia**

| | |
|---|---|
| Equipo de protección | No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". |
| Procedimientos de emergencia | Ventilar la zona. |

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de información adicional

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|---|---|
| Para retención | Recoger el vertido. |
| Procedimientos de limpieza | Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Recoger mecánicamente el producto. Almacenar alejado de otros materiales. |
| Otros datos | Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado. |

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|---|
| Precauciones para una manipulación segura | El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. |
| Medidas de higiene | Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|---|---|
| Condiciones de almacenamiento | Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. |
| Materiales incompatibles | Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Humedad. |
| Temperatura de almacenamiento | 5 – 25 °C |

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

| **Hilti Spray** |
|---|
| No se dispone de información adicional |

### 8.2. Controles técnicos apropiados

| | |
|---|---|
| Controles de exposición medioambiental | Evitar su liberación al medio ambiente. |

### 8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

**Equipo de protección individual:**

No requerida en condiciones de uso normales.

| **Protección de las manos:** |
|---|
| En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. guantes de caucho nitrilo |

| Tipo | Material | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración |
|---|---|---|---|---|
| Guantes desechables | Caucho nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0,12 | |

| **Protección ocular:** |
|---|
| No requerido. Evitar el contacto con los ojos |

| **Protección de la piel y del cuerpo:** |
|---|
| Úsese indumentaria protectora adecuada |

| **Protección respiratoria:** |
|---|
| En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| Estado físico | Líquido |
| Color | Amarillo |
| Olor | La mezcla contiene uno o mas componentes que huelen. característico |
| Umbral olfativo | No hay datos disponibles |
| pH | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | No aplicable |
| Punto de congelación | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | 300 °C |
| Punto de inflamación | 240 °C |
| Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable. |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor a 50°C | 1 hPa |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | No hay datos disponibles |
| Densidad | 0.93 g/cm³ |
| Solubilidad | No hay datos disponibles |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | No hay datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | 200 °C |
| Viscosidad, cinemática | 23.4 mm²/s (40 °C) |
| Viscosidad, dinámica | No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes | No hay datos disponibles |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. humo.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda (oral) | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad aguda (cutánea) | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad aguda (inhalación) | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Corrosión o irritación cutáneas | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Mutagenicidad en células germinales | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Carcinogenicidad | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad para la reproducción | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Peligro por aspiración | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Viscosidad, cinemática | 23.4 mm²/s (40 °C) |
| Síntomas/efectos | No se dispone de información. |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

| | |
|---|---|
| Ecología - general | Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información adicional

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

### 12.5. Otros efectos adversos

| | |
|---|---|
| Otros efectos adversos | No se dispone de información adicional. |

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos de eliminación

| | |
|---|---|
| Normativa regional sobre residuos | Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. |
| Métodos para el tratamiento de residuos | Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | Eliminar el contenido/el recipiente en Evitar su liberación al medio ambiente, Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. |
| Información sobre residuos ecológicos | Evitar su liberación al medio ambiente. |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con DOT / TDG / IMDG / IATA

| DOT | TDG | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| **14.1. Número ONU** | | | |
| No aplicable | No aplicable | No regulado | No regulado |
| **14.2. Designación oficial de transporte** | | | |
| No aplicable | No aplicable | No regulado | No regulado |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** | | | |
| No aplicable | No aplicable | No regulado | No regulado |
| **14.4. Grupo de embalaje** | | | |
| No aplicable | No aplicable | No regulado | No regulado |
| **14.5. Peligros para el medio ambiente** | | | |
| No aplicable | No aplicable | No regulado | No regulado |
| No se dispone de información adicional | | | |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

**DOT**
No aplicable

**TDG**
No aplicable

**IMDG**
No regulado

**IATA**
No regulado

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Normativa federal EE.UU.

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Este producto o mezcla de productos no contienen un tóxico/s químico/s en exceso sobre la concentración de minimis aplicables especificada en 40 CFR §372.38(a) con sujeción a los requisitos que se señalan en la sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372.

### 15.2. Normativa internacional

No se dispone de información adicional

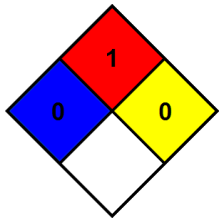
### 15.3. Normativa estatal EE.UU.

Propuesta 65 de California - Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el estado de California como causante de cancer, daño en el desarrollo y/o en la reproducción

## SECCIÓN 16: Otra información

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

| | |
|---|---|
| Fecha de revisión | 05/12/2025 |
| Fuentes de los datos | Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, http://echa.europa.eu/. |
| Otros datos | Este producto no necesita una ficha de datos de seguridad. La ficha de información de seguridad del producto se ha facilitado de forma voluntaria. |
| NFPA peligro para la salud | 0 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, no presentan peligro alguno más allá que el de los materiales inflamables. |
| NFPA peligro de incendio | 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse. |
| NFPA reactividad | 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego |




| **Indicación de modificaciones:** | | | |
|---|---|---|---|
| General. | | | |
| **Sección** | **Ítem modificado** | **Modificación** | **Observaciones** |
| 1 | Número de emergencia | Modificado | |
| 1 | Servicio que expide la ficha técnica: | Modificado | |
| 8.2 | Protección individual | Añadido | |

SDS US HILTI

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.