

# Hilo galvanizado de diamante sintético

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
Fecha de revisión: 4/10/2025      Fecha de emisión: 4/10/2025      Reemplaza: 6/24/2024 Versión: 1.1

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Forma del producto | Artículo                               |
| Nombre genérico    | Hilo galvanizado de diamante sintético |
| Código de producto | BU Diamond                             |



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otros medios de identificación | 2305646 DS-W 10.2 EP SP-L C&S (1m)<br>2305645 DS-W 10.2-25m EP SP_L C&S (25m)<br>2305644 DS-W 10.2-50m EP SP_L C&S (50m)<br>2305643 DS-W 10.2-100m EP SP_L C&S (100m)<br>2305654 DS-W 9.0 EP SP-L C&S (1m)<br>2305653 DS-W 10.8 EP SP-M/H St (1m)<br>2305652 DS-W 10.8-25m EP SP-M/H St (25m)<br>2305651 DS-W 10.8-50m EP SP-M/H St (50m)<br>2305650 DS-W 10.8-100m EP SP-M/H St (100m)<br>2305656 DS-W 9.0-100m EP SP-M/H St (1m)<br>2305655 DS-W 7.5-50m EP SP-M/H St (1m)<br>and all electro-plated closed loops |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

|                              |                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilización aconsejada       | Corte de hormigón, hormigón armado, piezas de acero en la industria de la construcción, granito, mármol y otras piedras |
| Restricciones de utilización | Reservado a un uso profesional                                                                                          |

#### 1.3. Proveedor

|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proveedor</b><br>Hilti, Inc.<br>Legacy Tower, Suite 1000<br>7250 Dallas Parkway<br>US TX 75024 Plano<br>USA<br>T +1 9724035800<br>1-800-879-8000 toll free, F +1 918 254 0522<br><a href="mailto:us-sales@hilti.com">us-sales@hilti.com</a> | <b>Servicio que expide la ficha técnica</b><br>Hilti AG<br>Feldkircherstraße 100<br>FL 9494 Schaan<br>Liechtenstein<br>T +423 234 2111<br><a href="mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com">product.compliance-power.tools@hilti.com</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Hilo galvanizado de diamante sintético

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 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

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

No se dispone de información adicional

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

No aplicable

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

##### Observaciones

Los hilos de diamante sintético se inventaron originalmente para la industria de la piedra y se componen de un hilo con núcleo de acero montado con cuentas y, opcionalmente, muelles. El hilo puede inyectarse con un medio, normalmente plástico o caucho. Las concentraciones de sustancias dependen del producto y del modelo.

| Nombre | Nombre común (sinónimos)                                                                          | Identificador de producto | %     | Clasificación SGA US                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|--------------------------------------------------------|
| Hierro | hierro                                                                                            | N° CAS: 7439-89-6         | <= 30 | No clasificado                                         |
| Níquel | ALCAN 756 / C.I. 77775 / EL12 / FIBREX / FIBREX P / Ni 0901-S / Ni 270 / Ni 4303T / níquel / NP 2 | N° CAS: 7440-02-0         | 1 – 5 | Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 1, H372 |

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Si se presentan síntomas: salir al aire libre y ventilar el área sospechosa. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                                                                   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | No frotar los ojos. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.                                             |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | Enjuagarse la boca.                                                                                                                                                              |

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

|                                                           |                                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana | Irritación: puede irritar el sistema respiratorio. |
| Síntomas/efectos después de inhalación                    | Puede irritar las vías respiratorias.              |

# Hilo galvanizado de diamante sintético

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo Puede provocar una irritación grave.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

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

|                                   |                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | Use agente adecuado de extinción para el fuego circundante. Agua. Arena. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | No utilizar flujos de agua potentes.                                                                 |

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Peligro de incendio | No inflamable. |
|---------------------|----------------|

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

|                                              |                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección durante la extinción de incendios | 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

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

No se dispone de información adicional

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de información adicional

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de información adicional

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

|                            |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Procedimientos de limpieza | Depositar en recipientes adecuados y cerrados para su posterior eliminación. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### 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

|                                             |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligros adicionales durante el tratamiento | La utilización de este producto se limita a la descrita en el embalaje y es de uso profesional.                                                                         |
| Precauciones para una manipulación segura   | El producto no debe utilizarse para fines distintos de los referidos anteriormente sin haber obtenido previamente del proveedor instrucciones de manipulación escritas. |
| Medidas de higiene                          | No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.         |

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

|                               |                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones de almacenamiento | Almacenar en un lugar seco. Proteger de la humedad. Evitar el calor y la luz solar directa. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Hilo galvánico de diamante sintético

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

| Synthetic diamond electro-plated wire                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No se dispone de información adicional                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Níquel (7440-02-0)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nombre local                                               | Nickel, Elemental/Metal, as Ni                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ACGIH OEL TWA                                              | 1.5 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Comentarios (ACGIH)                                        | TLV® Basis: Dermatitis; pneumoconiosis. Notations: A5 (Not Suspected as a Human Carcinogen)                                                                                                                                                                                                            |
| Referencia normativa                                       | ACGIH 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EE. UU. - ACGIH - Índices de exposición biológica          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nombre local                                               | Nickel and inorganic compounds                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| BEI (BLV)                                                  | 5 µg/l Parameter: Nickel - Medium: urine after exposure to elemental Nickel and poorly soluble compounds - Sampling time: Post-shift at end of workweek - Notations: B<br>30 µg/l Parameter: Nickel - Medium: urine after exposure to soluble compounds - Sampling time: Post-shift at end of workweek |
| Referencia normativa                                       | ACGIH 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nombre local                                               | Nickel                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| OSHA PEL TWA                                               | 1 mg/m <sup>3</sup> metal and insoluble compounds (as Ni)<br>1 mg/m <sup>3</sup> soluble compounds (as Ni)                                                                                                                                                                                             |
| Referencia normativa (US-OSHA)                             | OSHA Annotated Table Z-1                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hierro (7439-89-6)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ACGIH OEL TWA                                              | 10 mg/m <sup>3</sup> as iron oxide dust or fume                                                                                                                                                                                                                                                        |

Información adicional : Este producto es fisiológicamente inerte en su forma masiva. Sin embargo, cuando se utiliza puede generar polvo y / o humos y suponer un peligro fisiológico si se inhala o ingiere. Evitar la inhalación del polvo así como el contacto prolongado y repetido con la piel para prevenir irritaciones mecánicas. El polvo durante el uso se enciende fácilmente y es difícil de extinguir. Durante el uso puede producirse la inhalación de partículas de polvo (de la pieza de trabajo). Durante el uso puede producirse un ruido fuerte.

#### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Utilizar sistema de eliminación de polvo, aspirador, limpiador de aire; limpiador de agua de refrigeración (sistema Hilti WMS).

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

##### Equipo de protección individual:

Si se levanta polvo: máscara antipolvo. Si se levanta polvo: gafas de protección. Guantes. Ropa de protección.

# Hilo galvanico de diamante sintético

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

|                                                                                                                                     |                     |               |                            |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|-------------|
| Protección de las manos:                                                                                                            |                     |               |                            |             |
| Tipo                                                                                                                                | Material            | Permeabilidad | Espesor (mm)               | Penetración |
| Guantes de protección                                                                                                               |                     |               |                            |             |
| Protección ocular:                                                                                                                  |                     |               |                            |             |
| Gafas de seguridad                                                                                                                  |                     |               |                            |             |
| Tipo                                                                                                                                | Campo de aplicación |               | Características            |             |
| Gafas de seguridad                                                                                                                  | Polvo               |               |                            |             |
| Protección de la piel y del cuerpo:                                                                                                 |                     |               |                            |             |
| Llevar ropa de protección adecuada                                                                                                  |                     |               |                            |             |
| Protección respiratoria:                                                                                                            |                     |               |                            |             |
| Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria |                     |               |                            |             |
| Aparato                                                                                                                             | Tipo de filtro      |               | Condición                  |             |
|                                                                                                                                     |                     |               | Protección contra el polvo |             |

### Símbolo/s del equipo de protección personal:



### Otros datos:

Durante las operaciones de amolado/taladrado/corte y/o lijado puede generarse polvo peligroso del material de la pieza de trabajo. La normativa nacional sobre valores límite de exposición al polvo debe tenerse en cuenta como parte de la evaluación de riesgos del trabajo.

La mayor parte del polvo generado durante las operaciones de amolado/taladrado/corte y/o lijado procede del material base sobre el que se trabaja y el peligro potencial de esta exposición debe evaluarse por separado. Este polvo puede representar un riesgo para la salud, un riesgo de incendio o un riesgo de explosión de polvo.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Estado físico                              | Sólido                   |
| Color                                      | Colores variados         |
| Olor                                       | inodoro                  |
| Umbral olfativo                            | No hay datos disponibles |
| pH                                         | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión                            | No hay datos disponibles |
| Punto de congelación                       | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición                        | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación                       | No hay datos disponibles |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)               | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor                           | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20°C          | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa                          | No hay datos disponibles |

# Hilo galvánico de diamante sintético

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Solubilidad                                        | insoluble en agua.       |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | No hay datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación                    | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición                      | > 400 °C                 |
| Viscosidad, cinemática                             | No hay datos disponibles |
| 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. El producto no es explosivo.

### 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

No se dispone de información adicional

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | No clasificado |

| Níquel (7440-02-0)     |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| DL50 oral rata         | > 9000 mg/kg (método OCDE 401) |
| DL50 oral              | 9000 mg/kg                     |
| CL50 Inhalación - Rata | ≥ 10.2 mg/l (1 h)              |

| Hierro (7439-89-6)     |                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata         | 98600 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino, Valor experimental, Oral, 14 - 28 día(s)) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 0.25 mg/l (6 h, Rata, Masculino, Valor experimental, Inhalación (polvo), 28 día(s))                                      |

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Corrosión o irritación cutáneas              | No clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | No clasificado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | No clasificado |

# Hilo galvanizado de diamante sintético

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Mutagenicidad en células germinales No clasificado

Carcinogenicidad No clasificado

| Níquel (7440-02-0)                       |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Grupo CLIC                               | 2B - Posiblemente carcinógeno en humanos |
| National Toxicology Program (NTP) Status | Carcinógeno probable para el hombre      |

Toxicidad para la reproducción No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida No clasificado

| Níquel (7440-02-0)                                                        |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)                      | 0.1 mg/m <sup>3</sup> (2 años; (método OCDE 451))                       |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Peligro por aspiración No clasificado

Viscosidad, cinemática No hay datos disponibles

Posibles vías de exposición Inhalación.

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana Irritación: puede irritar el sistema respiratorio.

humana

Síntomas/efectos después de inhalación Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo Puede provocar una irritación grave.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

| Níquel (7440-02-0)                    |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                      | 15.3 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoíris))                |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 0.0276 mg/l (48h; Ceriodaphnia dubia)                                 |
| CE50 72h - Algas [1]                  | 0.0815 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata; (método OCDE 201)) |
| NOEC crónico peces                    | 0.057 mg/l (32 d; Pimephales promelas)                                |
| NOEC crónico crustáceos               | 0.0037 mg/l (10 d; Ceriodaphnia dubia; (método OCDE 211))             |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Níquel (7440-02-0)               |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad    | No aplicable para las sustancias inorgánicas. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | No aplicable (inorgánico)                     |
| DTO                              | No aplicable (inorgánico)                     |
| Hierro (7439-89-6)               |                                               |
| Persistencia y degradabilidad    | Biodegradabilidad: no hace al caso.           |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | No aplicable (inorgánico)                     |
| DTO                              | No aplicable (inorgánico)                     |

# Hilo galvanizado de diamante sintético

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Níquel (7440-02-0)                   |                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FBC - Otros organismos acuáticos [1] | 8 – 45 (≤ 4 semana(s), Cambarus sp., Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Peso fresco) |
| Potencial de bioacumulación          | No aplicable para las sustancias inorgánicas.                                                                        |
| Hierro (7439-89-6)                   |                                                                                                                      |
| Potencial de bioacumulación          | No bioacumulable.                                                                                                    |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| Níquel (7440-02-0)  |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión superficial | No hay información disponible en la literatura                                |
| Ecología - suelo    | No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. |
| Hierro (7439-89-6)  |                                                                               |
| Tensión superficial | No hay información disponible en la literatura                                |
| Ecología - suelo    | Bajo potencial de movilidad en el suelo.                                      |

### 12.5. Otros efectos adversos

Otros datos Evitar que el producto sin tratar se propague en el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos de eliminación

|                                                          |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normativa regional sobre residuos                        | Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. |
| Información ecológica                                    | Evitar su liberación al medio ambiente.                                                      |
|                                                          | Evitar su liberación al medio ambiente. Residuos peligrosos debido a su toxicidad.           |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con DOT / TDG / IMDG / IATA

| DOT                                                                                 | TDG         | IMDG        | IATA        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Número ONU                                                                    |             |             |             |
| El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte |             |             |             |
| 14.2. Designación oficial de transporte                                             |             |             |             |
| No regulado                                                                         | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                                        |             |             |             |
| No regulado                                                                         | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.4. Grupo de embalaje                                                             |             |             |             |
| No regulado                                                                         | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                                               |             |             |             |
| No regulado                                                                         | No regulado | No regulado | No regulado |

# Hilo galvanizado de diamante sintético

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| DOT                                    | TDG | IMDG | IATA |
|----------------------------------------|-----|------|------|
| No se dispone de información adicional |     |      |      |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### DOT

No regulado

#### TDG

No regulado

#### 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)

Químico (s) sujeto a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 o el Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

|        |                  |        |
|--------|------------------|--------|
| Níquel | Nº CAS 7440-02-0 | 1 – 5% |
|--------|------------------|--------|

#### Níquel (7440-02-0)

|           |        |
|-----------|--------|
| CERCLA RQ | 100 lb |
|-----------|--------|

### 15.2. Normativa internacional

#### Níquel (7440-02-0)

Incluido en la lista IARC (International Agency for Research on Cancer)  
Incluido en el NTP (National Toxicology Program) como carcinógeno

### 15.3. Normativa estatal EE.UU.



Este producto puede exponerle a Nickel (Metallic), que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## SECCIÓN 16: Otra información

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión 04/10/2025

| Texto completo de las frases H |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| H317                           | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |

# Hilo galvanizado de diamante sintético

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| Texto completo de las frases H |                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| H351                           | Se sospecha que provoca cáncer.                                         |
| H372                           | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

| Abreviaturas y acrónimos |                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° CAS                   | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)                                                              |
| ADN                      | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                      | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                      | Estimación de la toxicidad aguda                                                                             |
| CLP                      | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado                                      |
| FBC                      | Factor de bioconcentración                                                                                   |
| VLB                      | Valor límite biológico                                                                                       |
| DBO                      | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)                                                                          |
| DQO                      | Demanda química de oxígeno (DQO)                                                                             |
| DMEL                     | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                             |
| DNEL                     | Nivel sin efecto derivado                                                                                    |
| N° CE                    | número CE                                                                                                    |
| CE50                     | Concentración efectiva media                                                                                 |
| ED                       | Propiedades de alteración endocrina                                                                          |
| EN                       | Norma europea                                                                                                |
| CIIC                     | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                                      |
| IATA                     | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                 |
| IMDG                     | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                       |
| VLEPI                    | Valor límite de exposición profesional indicativo                                                            |
| CL50                     | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                                                 |
| DL50                     | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                     |
| LOAEL                    | Nivel más bajo con efecto adverso observado                                                                  |
| N.E.P                    | No especificado en otra parte                                                                                |
| NOAEC                    | Concentración sin efecto adverso observado                                                                   |
| NOAEL                    | Nivel sin efecto adverso observado                                                                           |
| NOEC                     | Concentración sin efecto observado                                                                           |
| OCDE                     | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                                                  |
| VLA                      | Límite de exposición profesional                                                                             |
| PBT                      | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                                               |
| PNEC                     | Concentración prevista sin efecto                                                                            |

# Hilo galvanico de diamante sintético

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| Abreviaturas y acrónimos |                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH                    | Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos |
| RID                      | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                                                   |
| FDS                      | Ficha de Datos de Seguridad                                                                                                                |
| TRGS                     | Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas                                                                                     |
| DTO                      | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)                                                                                                        |
| TLM                      | Tolerancia media limite                                                                                                                    |
| COV                      | Compuestos orgánicos volátiles                                                                                                             |
| WGK                      | Clase de peligro para el agua                                                                                                              |
| mPmB                     | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                                        |

peligro para la salud

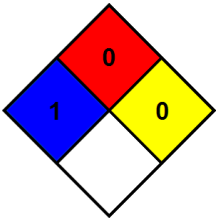
1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.

peligro de incendio

0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.

reactividad

0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro

Salud  
 Inflamabilidad  
 Físico

1 Peligro leve - Irritación o posible lesión menor reversible  
 0 Peligro menor - Materiales que no se queman  
 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

| Indicación de modificaciones: |                                          |              |               |
|-------------------------------|------------------------------------------|--------------|---------------|
| Sección                       | Ítem modificado                          | Modificación | Observaciones |
| 8.1                           | Valores Límite de exposición profesional | Modificado   |               |

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.