

# Turmopololoil 20 HD

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 11/11/2022 Fecha de emisión: 11/11/2022 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificador de producto SGA

Forma del producto	Mezcla
Nombre del producto	Turmopololoil 20 HD
Código de producto	BU ETA

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla	Lubricantes, grasas y desmoldeantes
Utilización aconsejada	Reservado a un uso profesional

#### 1.4. Información acerca del proveedor

##### Proveedor

Hilti Mexicana, S.A. de C.V.  
Jaime Balmes 8, Oficina 102, 1er Piso Col. Los Morales Polanco, Del.  
Miguel Hidalgo  
MX- 11510 Mexico City 11510  
Mexico  
T +5255 5387-1600 - F +5255 5281 1419  
[servicio\\_clientes@hilti.com](mailto:servicio_clientes@hilti.com)

##### Servicio que expide la ficha técnica

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
DE- 86916 Kaufering  
Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.5. Número de emergencia

Número de emergencia	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +5255 5387-1600
----------------------	--

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### SGA MX Clasificación

No clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado SGA MX

Etiquetado no aplicable

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

No hay datos disponibles

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

# Turmopololoil 20 HD

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	SGA MX Clasificación
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	N° CAS: 68411-46-1	< 2.5	Aquatic Chronic 3, H412
N-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]naftalen-1-amina	N° CAS: 51772-35-1	< 2.5	Aquatic Chronic 4, H413

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	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	Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con agua abundante.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos	No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
Síntomas/efectos después de inhalación	Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	Puede provocar una ligera irritación de la piel en caso de contacto prolongado o repetido.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Puede provocar una ligera irritación.
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	polvo ABC. Arena. dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo químico seco y espuma.
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	Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
--	---

### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

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	No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

# Turmopololoil 20 HD

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga 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

No se dispone de más información

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.  
Procedimientos de emergencia Ventilar la zona.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

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

Procedimientos de limpieza Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

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

Condiciones de almacenamiento Almacenar a temperaturas no superiores a 25 °C. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Productos incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Materiales incompatibles Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

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

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Control de la exposición ambiental Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos No comer, beber ni fumar durante la utilización.

#### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección individual (EPI)

Equipo de protección individual Evitar toda exposición innecesaria.

Protección de las manos Manipulación prolongada y/o repetida: Guantes de protección. Guantes de protección de caucho butílico > 120 min (EN 374)

Protección ocular No es necesario en la condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado Líquido  
Apariencia Viscoso.  
Color Ambarino  
Olor característico  
Umbral olfativo No hay datos disponibles  
pH No hay datos disponibles

# Turmopololoil 20 HD

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Punto de fusión	-40 °C
Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	> 250 °C
Punto de inflamación	270 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	250 °C
Presión de vapor	< 15 hPa (50 °C)
Densidad relativa de vapor a 20°C	No hay datos disponibles
Densidad relativa	0 (15,6 °C)
Densidad	1.05 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	insoluble en agua. Soluble en solventes orgánicos.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	0.114 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles
Límites de explosión	No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento. Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Productos oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Desprendimiento de gases tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

### N-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]naftalen-1-amina (51772-35-1)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 423, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
----------------	---

# Turmopololoil 20 HD

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Piel, 14 día(s))
Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado
Carcinogenicidad	No clasificado
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
Peligro por aspiración	No clasificado
<b>Turmopololoil 20 HD</b>	
Viscosidad, cinemática	0.114 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	No clasificado

#### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 51 mg/l

#### N-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]naftalen-1-amina (51772-35-1)

CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OCDE 203, 96 h, Pez cebra, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CEr50 algas	> 100 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Turmopololoil 20 HD

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

#### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

No fácilmente degradable

#### N-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]naftalen-1-amina (51772-35-1)

Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
-------------------------------	--------------------------------------

# Turmopololoil 20 HD

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

Factor de bioconcentración (FBC REACH)	411
--	-----

#### N-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]naftalen-1-amina (51772-35-1)

FBC - Otros organismos acuáticos [1]	3321 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimativo, Peso fresco)
--------------------------------------	---

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	8.23 (QSAR, 25 °C)
---	--------------------

Potencial de bioacumulación	Potencial de bioacumulación (500 ≤ FCB ≤ 5000).
-----------------------------	---

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### N-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]naftalen-1-amina (51772-35-1)

Tensión superficial	No aplicable (sólido)
---------------------	-----------------------

Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	6.2 (log Koc, Valor calculado)
--	--------------------------------

Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.
------------------	------------------------

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	No clasificado
Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
--	--

Ecología - residuos	Evitar su liberación al medio ambiente.
---------------------	---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional			

# Turmopololoil 20 HD

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No regulado

#### Transporte marítimo

No regulado

#### Transporte aéreo

No regulado

#### Transporte ferroviario

No regulado

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Normativas nacionales

No se dispone de más información

#### Reglamentos internacionales

##### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1):

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

##### N-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]naftalen-1-amina (51772-35-1):

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

## SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

FDS versión: mayor/menor	Ninguno(a)
Fecha de emisión	11/11/2022
Fecha de revisión	11/11/2022

Texto completo de las frases H	
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SDS\_MX\_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.