

# Aceite universal para corte

## Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Fecha de emisión: 17/05/2024 Fecha de revisión: 17/05/2024 : Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto	Mezcla
Nombre del producto	Aceite universal para corte
Código de producto	BU ET&A



#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla	Lubricante
Utilizaciones aconsejadas y restricciones	Reservado a un uso profesional

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Proveedor

Hilti Perú S.A.  
Av. Javier Prado Este Nro. 499 Int. 1103  
Golf los Inkas  
PE 15023 Santiago de Surco, Lima  
Perú  
T +51 (0) 800 44 584  
[servicioalcliente.pe@hilti.com](mailto:servicioalcliente.pe@hilti.com), [www.hilti.com.pe](http://www.hilti.com.pe)

##### Servicio que expide la ficha técnica

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
FL 9494 Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[product.compliance-power.tools@hilti.com](mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com)

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

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

Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas

No clasificado

#### 2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado conforme con el SGA de Naciones Unidas

Etiquetado no aplicable

#### 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de información adicional

# Aceite universal para corte

## Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Esta mezcla no contiene sustancias que deban mencionarse según la normativa aplicable

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

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. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Enjuagarse la boca. En caso de malestar, consultar a un médico.

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

Síntomas/efectos	No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
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, en su caso, de tratamiento especial

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	Anhidrido carbónico. Polvo seco. Espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción no apropiados	No utilizar flujos de agua potentes.

#### 5.2. Peligros específicos del producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

#### 5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	Evacuar la zona.
Instrucciones para extinción de incendio	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. Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	En caso de derrame el suelo puede quedar deslizante.
-------------------	------------------------------------------------------

##### 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 los servicios de emergencia

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

# Aceite universal para corte

## Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Procedimientos de limpieza Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. Absorber con material absorbente de líquidos (por ejemplo: arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar 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. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.  
 Peligros adicionales durante el tratamiento Evitar la formación de aerosol o salpicaduras.

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

Condiciones de almacenamiento Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Luz directa del sol, Fuentes de calor. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición.  
 Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.  
 Calor y fuentes de ignición No calentar el recipiente de almacenaje.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados Garantizar una ventilación adecuada. Garantizar una extracción o una ventilación general del local para reducir las concentraciones de nieblas y/o vapores.  
 Otros datos No comer, beber ni fumar durante la utilización.

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

#### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

Ropa de protección - selección del material No lleve paños de limpieza empapados en producto en los bolsillos del pantalón. Úsese indumentaria protectora adecuada

Protección de las manos Evitar los contactos repetidos o prolongados con la piel

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	0,38		EN ISO 374

Protección ocular Gafas químicas o pantalla facial con gafas de seguridad. Evitar el contacto con la piel y los ojos

Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Pantalla facial, Gafas de seguridad	Gotas		

Protección respiratoria El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar respirar polvo, neblinas y pulverizaciones

### 8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de información adicional

# Aceite universal para corte

## Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Apariencia	Líquido
Color	Amarillo.
Olor	No disponible
Umbral olfativo	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Inflamabilidad	Líquidos y vapores inflamables.
Límite inferior de explosividad	No disponible
Límite superior de explosividad	No disponible
Punto de inflamación	280 °C
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
pH	No aplicable
Solución pH	No disponible
Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C)	35 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Presión de vapor a 50°C	No disponible
Densidad	0.92 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	No disponible
Solubilidad	insoluble en agua.
Tamaño de las partículas	No aplicable

#### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

Contenido de COV	0 %
------------------	-----

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Estable en las condiciones normales de utilización.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones normales de utilización.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en las condiciones normales de utilización.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes potentes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Dióxido de carbono. Posible formación de gases tóxicos.

### 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

# Aceite universal para corte

## Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado pH: No aplicable
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No clasificado pH: No aplicable
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

Aceite universal para corte	
Viscosidad, cinemática	35 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Aceite universal para corte	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Aceite universal para corte	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Aceite universal para corte	
Movilidad en el suelo	No se dispone de información adicional

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	No clasificado
Otros efectos adversos	No se dispone de información adicional
Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos	Eliminar las materias impregnadas de acuerdo con la normativa vigente.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. No verter a la alcantarilla.
Información ecológica	Evitar su liberación al medio ambiente.

# Aceite universal para corte

## Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

### 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			

### 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 sobre la reglamentación

#### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

FDS versión: mayor/menor

Ninguno(a)

Fecha de emisión

17/05/2024

Fecha de revisión

17/05/2024

Abreviaturas y acrónimos

Nº 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

FBC - Factor de bioconcentración

# Aceite universal para corte

## Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

VLB - Valor límite biológico  
DBO - Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  
CLP - Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado  
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  
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  
TLM - Tolerancia media límite  
TRGS - Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas  
DTO - Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  
COV - Compuestos orgánicos volátiles  
WGK - Clase de peligro para el agua  
mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable  
Ninguno(a).

### Otros datos

SDS\_UN\_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.