

Aceite universal para corte

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 30/04/2024 Fecha de revisión: 30/04/2024 : 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
Líquido refrigerante
Utilizaciones aconsejadas y restricciones Reservado a un uso profesional

1.4. Datos sobre el proveedor

Proveedor

Hilti Colombia S.A.S.
Calle 99 # 10 – 57 Piso 5
CO– Bogotá
Colombia
T +57 601 519 0001

Servicio que expide la ficha técnica

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE– 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
product.compliance-anchors@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

+57 1 519 0001

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Colombia	Emergency contact Colombia (24-Hour-Number): GBK GmbH		+57-80 05 189 259	

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

Aceite universal para corte

Ficha de Datos de Seguridad

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

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

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. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al 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	Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción no apropiados	No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos del producto químico

No se dispone de información adicional

5.3. Medidas especiales que deben tomar 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.

Aceite universal para corte

Ficha de Datos de Seguridad

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

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

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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.

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 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 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.

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.
Productos incompatibles Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

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

Aceite universal para corte

Ficha de Datos de Seguridad

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

Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
------	---------------------	-----------------	-------

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

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	DIN 51751 / ASTM D86
Inflamabilidad	Líquidos y vapores inflamables.
Límite inferior de explosividad	No disponible
Límite superior de explosividad	No disponible
Punto de inflamación	280 °C ISO 2592 / ASTM D92
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 ² /s (40 °C) ISO 3104 / ASTM D445
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 ³ DIN 51757 / ASTM D1217
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 físico (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.

Aceite universal para corte

Ficha de Datos de Seguridad

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

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
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 ² /s (40 °C) ISO 3104 / ASTM D445
------------------------	--

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.



Aceite universal para corte

Ficha de Datos de Seguridad

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

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.
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
14.1. Número ONU o número ID			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

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	30/04/2024



Aceite universal para corte

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de revisión 30/04/2024

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
1.3	Servicio que expide la ficha técnica	Modificado	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
1.4	Número de emergencia	Modificado	

Otros datos Ninguno(a).

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.