

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.11.2021 Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

Revisión: 26.11.2021

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** TECHNO HUILE CODEX

- **Número del artículo:** 30716
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Agente deslizante/ lubricante
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales


- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:** IPC
10 Quai Malbert, 29200, BREST, FRANCE.
Tel. : +33 (0)2 98 43 45 44. Fax : +33 (0)2 98 44 22 53
ipc@groupe-ipc.com

- **1.4 Teléfono de emergencia:** Teléfono de información toxicológica : 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS02
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:** Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, < 2% aromáticos.
- **Indicaciones de peligro** H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- **Consejos de prudencia**
 - P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 - P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
 - P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 - P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
 - P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.11.2021 Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

Revisión: 26.11.2021

Nombre comercial: TECHNO HUILE CODEX

(se continua en página 1)

- **Datos adicionales:** EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

- **Descripción:** Agente deslizante/ lubricante
Mezcla de agentes activos con gas impulsor

Componentes peligrosos:

Número CE: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39	Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, < 2% aromáticos. ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	50-100%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9 Reg.nr.: Note 1	dióxido de carbono ⚠ Press. Gas (Liq.), H280	2,5-5%

- **Indicaciones adicionales:** Nota P
Contiene menos del 0,1% de benceno.
Note 1: Listed in Annex IV / V REACH, exempted from registration
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** Consultar al médico de inmediato.
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:** After incidental contact, rinse eyes with plenty of clear water.
- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
Espuma
Polvo extintor

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.11.2021 Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

Revisión: 26.11.2021

Nombre comercial: TECHNO HUILE CODEX

(se continua en página 2)

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Dióxido de carbono CO₂
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Agua a pleno chorro
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** Fuego o el calor intenso puede provocar la subida de la presión y el riesgo de explosión del bote
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Hidrocarburos
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.
- **Indicaciones adicionales:** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** No aplicable, ya que se trata de un aerosol.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Asegurar suficiente ventilación.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **6.4 Referencia a otras secciones:** Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Observar los límites de emisión.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas).
Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.11.2021 Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

Revisión: 26.11.2021

Nombre comercial: TECHNO HUILE CODEX

(se continua en página 3)

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en un lugar fresco y seco.
Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.

· **7.3 Usos específicos finales**

No utilice el producto para ninguna aplicación distinta a aquella para la que está destinado. Leer la ficha técnica.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· 8.1 Parámetros de control

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

124-38-9 dióxido de carbono

LEP	Valor de larga duración: 9150 mg/m ³ , 5000 ppm
VLI	

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición

· **Controles técnicos apropiados**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar.
Llevar equipo de protección individual (EPI) es requerido para todos los que sufren de alergias.

· **Protección respiratoria:**

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
Filtro A/P2

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
Llevar prendas de vestir de protección y guantes impermeables y resistentes, en caso de contacto permanente.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Caucho nitrílico

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.11.2021 Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

Revisión: 26.11.2021

Nombre comercial: TECHNO HUILE CODEX

(se continua en página 4)

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:**

Utilizar traje de protección

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

Incoloro

· **Olor:**

Similar al petróleo

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

180 °C

· **Inflamabilidad**

No aplicable.

· **Límite superior e inferior de explosividad**

· **Inferior:**

0,6 Vol %

· **Superior:**

6,0 Vol %

· **Punto de inflamación:**

No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

No determinado.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **pH**

No determinado.

· **Viscosidad:**

· **Viscosidad cinemática**

No determinado.

· **Dinámica:**

No determinado.

· **Solubilidad**

· **agua:**

Poco o no mezclable.

· **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

· **Presión de vapor:**

No determinado.

· **Densidad y/o densidad relativa**

· **Densidad a 25 °C:**

0,795 g/cm³

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

· 9.2 Otros datos

Propiedades físicas y químicas del principio activo sin gas.

· **Aspecto:**

Aerosol

· **Forma:**

· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

· **Temperatura de ignición:**

>230 °C

· **Propiedades explosivas:**

No determinado.

· **Concentración del disolvente:**

· **VOC (CE)**

58,2 %

· **Cambio de estado**

· **Tasa de evaporación:**

No aplicable.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.11.2021 Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

Revisión: 26.11.2021

Nombre comercial: TECHNO HUILE CODEX

(se continua en página 5)

· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Calor de combustión : 45 kJ/g
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad	No existen más datos relevantes disponibles.
· 10.2 Estabilidad química	
· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:	No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay reacción en condiciones normales de uso.
· 10.4 Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. temperatura > 50 °C.
· 10.5 Materiales incompatibles:	Materias que deben evitarse: ácidos fuertes. oxidante
· 10.6 Productos de descomposición peligrosos:	No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008	
· Toxicidad aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Hydrocarburos, C11-C12, isoalcanos, < 2% aromáticos.

Oral	LD50.	>5.000 mg/kg (Rat) (OCDE 401)
Dermal	LD50.	>5.000 mg/kg (Rabbit) (OCDE 402)

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.11.2021 Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

Revisión: 26.11.2021

Nombre comercial: **TECHNO HUILE CODEX**

(se continua en página 6)

Inhalatorio	LC50/8h.	>5.000 mg/kg (Rat) (OCDE 403)
· Corrosión o irritación cutáneas	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
· Lesiones oculares graves o irritación ocular	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
· Sensibilización respiratoria o cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
· Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
· Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
· Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
· Peligro por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	
· 11.2 Información relativa a otros peligros		
· Propiedades de alteración endocrina	ninguno de los componentes está incluido en una lista	

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

Hydrocarburos, C11-C12, isoalcanos, < 2% aromáticos.

NOEC	0,011 mg/l (Daphnia) (OECD 211)
NOELR	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
	0,103 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL 50 (48h)	>1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LL50 (96h)	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
ErL50 (72h)	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EbL50 (72h)	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:**

No aplicable.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.11.2021 Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

Revisión: 26.11.2021

Nombre comercial: **TECHNO HUILE CODEX**

(se continua en página 7)

- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina** El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** Entregar a un especialista certificado.
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Entregar a un especialista certificado.
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
No perforar ni quemar, incluso después de usado

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** UN1950 AEROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

- **ADR**



- **Clase** 2 5F Gases
- **Etiqueta** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

- **14.4 Grupo de embalaje**

- **ADR, IMDG, IATA** suprimido

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.11.2021 Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

Revisión: 26.11.2021

Nombre comercial: **TECHNO HUILE CODEX**

(se continua en página 9)

- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50.000 t
- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Disposiciones nacionales:**

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

La fecha límite para el uso del producto es de 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

NSF REGISTERED : Registration n°126568 - Category code H1.

- **Frases relevantes**
 - H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
 - H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 - EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Número de la versión anterior:** 13

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1
 Press. Gas (Liq.): Gases a presión – Gas licuado
 Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**