

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Reglamento 2020/878

Fecha de impresión 06.10.2022

Revisión: 28.04.2023

Número de versión 2. Sustituye a Versión 1

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

#### 1.1 Identificador de producto

**Nombre comercial:** ADERCO 5000

**UFI:** P000-A0PG-V008-2UKR

**Nomenclatura comercial en España:** Aderco 5000 (Ref. 5001)

**Formato envasado:** Envase metálico; **Contenido:** 1.000 ml.

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

**Utilización del producto / de la elaboración:** Aditivo para el combustible

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Fabricante/distribuidor:**

Aderco International S.A.  
Chemin de la Fontaine 2  
1260 Nyon, Switzerland  
Phone: +41 22 362 3904  
email: office.ch@aderco.com

**Importado y Distribuido por:**

GML Global Treatment SL CIF B-93673762  
C/ Austria 8, P. Ind. Los Chopos,  
29004 Málaga  
Telf. 9+34 52 337 109  
Email: info@gmlgt.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas).

### 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**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

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:**



GHS07 GHS08

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Benceno, mono-C10-13-alquil derivados.

Benceno, mono-C12-14-alquil derivados.

Benceno, C10-13-alquil derivados.

**Indicaciones de peligro:**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia:**

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P331 NO provocar el vómito.

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Reglamento 2020/878

Fecha de impresión 06.10.2022

Revisión: 28.04.2023

**Nombre comercial:** ADERCO 5000

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P321 Se necesita un tratamiento específico (acuda al médico con la Ficha de Seguridad de este producto)

P331 No provocar el vómito.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**2.3 Otros peligros****Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**Componentes peligrosos:**

CAS: 129813-58-7 Número CE: 603-362-3	Benceno, mono-C10-13-alquil derivados.	50-100%
	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 129813-59-8	Benceno, mono-C12-14-alquil derivados	≥10-≤25%
	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 64755-04-0 EINECS: 265-230-8	Ácidos nafténicos, productos de reacción con polietilenpoliaminas	≥10-<20%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 67774-74-7 EINECS: 267-051-0 REACH: 01-2119489372-31-xxxx	Benceno, C10-13-alquil derivados	2,5-10%
	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 68648-87-3 EINECS: 272-008-4	Benceno, C10-16-alquil derivados	<5%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 9016-45-9 NLP: 500-024-6	Nonilfenol, etoxilado	<1%
	Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

**Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16. El Producto contiene Nonilfenol, etoxilado. Según el artículo 56 (4) (c) y (d) del Reglamento 1907/06 establece que la obligación de autorización no se aplica a los usos como combustible para motores según la Directiva 98/70/EC.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

**En caso de inhalación del producto:**

Recurrir a un médico de inmediato.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente un médico.

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Reglamento 2020/878

Fecha de impresión 06.10.2022

Revisión: 28.04.2023

**Nombre comercial:** ADERCO 5000

## 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.  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Producto químico seco. Espuma.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo especial de protección:

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
Llevar puesto un traje de protección total.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejadas las fuentes de encendido.  
Use equipo de protección. Mantener alejadas a las personas sin protección.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado /aguas de superficie /agua subterráneas.  
Avisar a las autoridades pertinentes en caso de penetrar en las aguas o en el alcantarillado,

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

Absorber con material absorbente inerte. Pala en un contenedor adecuado para su eliminación.  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

### 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

Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Mantener alejado de fuentes de ignición.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

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

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.

#### Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de las heladas.  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Reglamento 2020/878

Fecha de impresión 06.10.2022

Revisión: 28.04.2023

**Nombre comercial:** ADERCO 5000**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:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

**Indicaciones adicionales:**

Para la elaboración de este documento se han utilizado como base las listas vigentes.

**8.2 Controles de la exposición****Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Medidas generales de protección e higiene:**

Se debe cumplir con las medidas de seguridad en el manejo de productos químicos.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

**Protección de las manos**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

**Material de los guantes**

Caucho natural (Latex)

Guantes de neopreno

**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 herméticas

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales**

**Estado físico**

Líquido

**Color:**

Según denominación del producto

**Olor:**

Característico.

**Umbral olfativo:**

No determinado.

**Punto de fusión / punto de congelación**

No determinado.

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

>265 °C

**Inflamabilidad**

No aplicable.

**Límite superior e inferior de explosividad**

**Inferior:**

No determinado.

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Reglamento 2020/878

Fecha de impresión 06.10.2022

Revisión: 28.04.2023

**Nombre comercial:** ADERCO 5000

<b>Superior:</b>	No determinado.
<b>Punto de inflamación:</b>	151 °C
<b>Temperatura de ignición:</b>	238 °C
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>pH</b>	No determinado.
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado.
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Solubilidad</b>	
<b>agua:</b>	Poco miscible o inmisible.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	0,1 hPa
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>Densidad a 20 °C:</b>	0,884 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>9.2 Otros datos</b>	
<b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo. No determinado.
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	0,0 %
<b>Punto o intervalo de reblandecimiento</b>	
<b>Propiedades comburentes:</b>	No determinado.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
<b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>	
<b>Explosivos</b>	No aplicable.
<b>Gases inflamables</b>	No aplicable.
<b>Aerosoles</b>	No aplicable.
<b>Gases comburentes</b>	No aplicable.
<b>Gases a presión</b>	No aplicable.
<b>Líquidos inflamables</b>	No aplicable.
<b>Sólidos inflamables</b>	No aplicable.
<b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	No aplicable.
<b>Líquidos pirofóricos</b>	No aplicable.
<b>Sólidos pirofóricos</b>	No aplicable.
<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	No aplicable.
<b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	No aplicable.
<b>Líquidos comburentes</b>	No aplicable.
<b>Sólidos comburentes</b>	No aplicable.
<b>Peróxidos orgánicos</b>	No aplicable.
<b>Corrosivos para los metales</b>	No aplicable.
<b>Explosivos no sensibilizados</b>	No aplicable.

**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 al emplearse y almacenarse adecuadamente.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Reglamento 2020/878

Fecha de impresión 06.10.2022

Revisión: 28.04.2023

Nombre comercial: ADERCO 5000

**10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.5 Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx)

## 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:**

**129813-58-7 Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs.**

Oral	LD50	34 g/Kg bw (rata)
------	------	-------------------

**68648-87-3 Benzene, C10-16-alkyl derivs.**

Oral	LD50	34.000 mg/kg (rata)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Rabbit)
--------	------	----------------------

Inhalatorio	LC50/4h	>71 mg/L (rata)
-------------	---------	-----------------

**9016-45-9 Poly(oxyethylene) nonylphenyl ether**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rata)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)
--------	------	-----------------------

**Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

**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:**

**67774-74-7 benceno, C10 - 13-alkyl derivados**

LC50	>0,01 mg/L (Brachidanio Rerio)
------	--------------------------------

EC50/48h	>0,041 mg/L (Daphnia Magna)
----------	-----------------------------

EC50/72h	>100 mg/L (Scenedesmus Subspicatus)
----------	-------------------------------------

LOEC/21d	0,015 mg/L (Daphnia Magna)
----------	----------------------------

**12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Reglamento 2020/878

Fecha de impresión 06.10.2022

Revisión: 28.04.2023

**Nombre comercial:** ADERCO 5000**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**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:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendación:**

Eliminar conforme a las obligaciones legales.

No debe llegar al alcantarillado.

**Embalajes sin limpiar:****Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

**Producto de limpieza recomendado:** Agua, y si es necesario, añadiendo un producto de limpieza.**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Número ONU o número ID****ADR, ADN, IMDG, IATA** No aplicable.**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****ADR, ADN, IMDG, IATA** No aplicable.**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte****ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**Clase** No aplicable.**14.4 Grupo de embalaje****ADR, IMDG, IATA** No aplicable.**14.5 Peligros para el medio ambiente:****Marine pollutant:** No**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

**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****Directiva 2012/18/UE****Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** Ninguno de los componentes está incluido en una lista.**LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**

9016-45-9 | Poly(oxyethylene) nonylphenyl ether

Sunset date: 2021-01-04

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Reglamento 2020/878

Fecha de impresión 06.10.2022

Revisión: 28.04.2023

**Nombre comercial:** ADERCO 5000**REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 46b**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.

**Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

**Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Las informaciones presentes en este documento 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.

**Frases relevantes**

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Fecha de la versión anterior:** 23.08.2022**Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

WEL: Workplace Exposure Limits

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas - Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular - Categoría 2

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción - Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Categoría 3

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) - Categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración - Categoría 1