

HOJA DE SEGURIDAD

ácido acético 99.85 %

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n° 453/2010, REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015.

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

1.1. identificador del producto

Nombre del producto	ácido acético 99.85 %
Número de Registro REACH	01-2119475328-30-XXXX
Número CAS	64-19-7
Número CE	200-580-7

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

Usos identificados	No disponible.
Usos desaconsejados	No disponible.

1.3. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	+ 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) El Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
-----------------------	--

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE/1272/2008)

Peligros físicos	Flam. Liq. 3 - H226
Riesgos para la salud	Skin Corr. 1A - H314
Peligros ambientales	No clasificado.

2.2. Elementos de la etiqueta

Número CE	200-580-7
-----------	-----------

ácido acético 99.85 %

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H226 Líquido y vapores inflamables.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos preventivos

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260 No respirar los vapores/ el aerosol.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Medidas de precaución suplementarias

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241 Utilizar un material eléctrico antideflagrante.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 Guarde bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre del producto	ácido acético 99.85 %
Número de Registro REACH	01-2119475328-30-XXXX
Número CAS	64-19-7
Número CE	200-580-7

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general

Obtenga atención médica inmediatamente.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Para dificultades respiratorias, puede ser necesario el oxígeno. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

ácido acético 99.85 %

Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca con agua. No induce vómitos. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Enjuague con agua. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Después del contacto con el producto caliente, sumerja inmediatamente en abundante agua fría o lave la zona afectada con abundante agua fría para disipar el calor y cubra con láminas de algodón limpio o gasa. Si se produce una unión adhesiva, no fuerce la piel a pedazos. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir aclarando. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos.
Protección de los primeros auxilios	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general No disponible.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico No disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Utilizar polvo seco, arena seca o tierra seca para la extinción.

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos El producto es inflamable. Líquido y vapores inflamables. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden acumularse en el suelo y en las zonas bajas. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso. Puede explotar al calentarse.

Productos de combustión peligrosos Monóxido de carbono (CO).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Evacuar el área. Combata el incendio desde distancia segura o lugar protegido. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin riesgos. No permita que entre agua en el recipiente ya que va a reaccionar con el producto. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos.

Equipo de protección especial para los bomberos Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Evacuar el área. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. No toque ni tropiece con el material derramado. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Evitar la inhalación de polvo y vapores. Suministrar una ventilación adecuada. Use protección respiratoria adecuada si la ventilación es insuficiente. No maneje paquetes rotos sin equipo de protección.

ácido acético 99.85 %

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Informe a las autoridades pertinentes en caso de contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Detener la fuga si no hay peligro de hacerlo. Contener y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Acérquese al derrame a contra el viento. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar respirar el gas, el humo, el vapor o el aerosol. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evítase la acumulación de cargas electrostáticas. Leer la etiqueta antes del uso. Aflojar el cierre con cuidado antes de abrir. Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos. No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar o exponer los envases al calor o fuentes de ignición.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Guarde bajo llave. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Manténgase lejos de alimentos y bebidas.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límite biológicos No disponible.

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Utilizar proceso cerrado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador.

ácido acético 99.85 %

Protección de los ojos/la cara	Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto. Gafas protectoras contra salpicaduras químicas y pantalla facial.
Protección de las manos	Se recomienda que resista a productos químicos, guantes impermeables están desgastados. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma butílica.
Otra protección de piel y cuerpo	Llevar prendas.
Medidas de higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Protección respiratoria	Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de gas ácido. Use un respirador de pieza facial completa con suministro de aire. La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'.
Controles de la exposición del medio ambiente	Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Ácido acético.
pH	2.47
Punto de fusión	17°C
Punto de ebullición inicial y rango	118°C
Detonante	39°C
Índice de evaporación	0.97
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite superior inflamable/explosivo: 16 % Límite inferior inflamable/explosivo: 5.4 %
Presión de vapor	15.7 mm Hg @ 25°C
Solubilidad(es)	100 g / 100 ml
Coefficiente de reparto	log Kow: -0.17
Temperatura de autoignición	427°C
Viscosidad	1.22 cP @ 20°C

9.2. Otros datos

Peso molecular	60.05
-----------------------	-------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Inflamable/materiales combustibles. Puede ser corrosivo para los metales.
--------------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperaturas ambientales normales. Puede polimerizar.
--------------------	---

ácido acético 99.85 %

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente. Gases o vapores tóxicos y corrosivos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Aminas. Agentes oxidantes. Algunos metales. Peróxidos. Alcalinos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 3.310,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 1.060,0

Especies Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ gases ppmV) 16.000,0

Especies Rata

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Ligeramente irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Ligeramente irritante.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria No disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Genotoxicidad - in vivo Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Carcinogenicidad Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

NTP carcinogenicidad No listado.

Toxicidad para la reproducción

ácido acético 99.85 %

Toxicidad para la reproducción - fertilidad	No disponible.
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	Fetotoxicidad: - NOAEL: 1600 mg/kg, Oral, Rata
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	No disponible.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	NOAEL 290 mg/kg pc/día, Oral, Rata
Órganos diana	No especificado.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	No disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 horas: >300.82 mg/l, Onchorhynchus mykiss
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EC ₅₀ , 48 horas: >300.82 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	EC ₅₀ , 72 horas: >300.82 mg/l, algas
Toxicidad aguda - microorganismos	NOEC, 16 horas: 1150 mg/l, Pseudomonas putida
Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	NOEC, 21 días: 34.3 mg/l, Onchorhynchus mykiss
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 21 días: 31.4 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradación	La sustancia es fácilmente biodegradable.
----------------	---

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	El producto no es bioacumulativo.
Coefficiente de reparto	log Kow: -0.17

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad	No disponible.
Coefficiente de adsorción / desorción	Koc 1.153
Constante de Henry	0.21 Pa m ³ /mol @ 25°C

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB	Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.
--	---

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	No aplicable.
------------------------	---------------

ácido acético 99.85 %

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Echar los desechos o envases usados de acuerdo con las normativas locales

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 2789

N ° ONU (IMDG) 2789

N ° ONU (ICAO) 2789

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) ACETIC ACID, GLACIAL or ACETIC ACID SOLUTION

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) ACETIC ACID, GLACIAL or ACETIC ACID SOLUTION

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) ACETIC ACID, GLACIAL or ACETIC ACID SOLUTION

Nombre apropiado para el transporte (ADN) ACETIC ACID, GLACIAL or ACETIC ACID SOLUTION

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 8

Riesgo secundario ADR/RID 3

Etiqueta ADR/RID 8 & 3

Clase IMDG 8

Riesgo secundario IMDG 3

Clase/división ICAO 8

Riesgo secundario ICAO 3

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID II

Grupo empaquetado IMDG II

Grupo empaquetado ICAO II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-E, S-C

ácido acético 99.85 %

Código de acción de emergencia 2P

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Autorizaciones (Título VII Reglamento 1907/2006) No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.

Restricciones (Título VIII Reglamento 1907/2006) No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Comentarios de revisión Esta es la primera edición.

Emitido por KIST Europe

Fecha de revisión 07/05/2018

Número SDS 20629

Indicaciones de peligro en su totalidad H226 Líquido y vapores inflamables.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.

9/9

CONTROL DE CALIDAD



Cimpa s.a.s, declara que los resultados reportados en la presente hoja de seguridad, son tomados de la información suministrada por nuestro proveedor, por lo tanto se fundamenta en sus técnicas de análisis autorizados. dicha información no exime a nuestros clientes de realizar sus propios análisis.