



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

1.1 Identificador del producto:

Nombre comercial: Acetato de zinc 1% < 5% (P/P)
C₄H₆O₄Zn Número de artículo: 600903 (Identipack BV)
Número CAS: 5970-45-6
EINECS: -
UFI: No aplicable.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: Aplicación de la sustancia o la mezcla: Laboratorio, investigación o fabricación.

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

Usuario intermedio

Identipack B.V.
Broekstraat 4
5721 CT
Someren Países
Bajos

Tel:(+31) (0)493 - 672277
Fax:(+31) (0)439 - 672268
[Correo electrónico : info@identipack.com](mailto:info@identipack.com)

1.4 Número de teléfono de emergencia:

Reino Unido Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate (24/7) Irlanda Tel: +353 1 8092566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)
(EU Tel: 112)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008:

Tox. aguda 4:	H302	Ojo Irrit. 2:	H319
Agudo acuático 1:	H400	Crónica acuática 1:	H410

2.2 Elementos de etiquetado:

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008:

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro:



GHS07 GHS09

Palabra clave: Advertencia

Componentes del etiquetado que determinan el peligro:

Acetato de Zinc 1% :...: C < 5%

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo por ingestión.
H319 Produce irritación ocular grave.
H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse bien las manos después de la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P305+P351+P338 IF EN LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar aclarando.
P332+P313 If Se produce irritación cutánea: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros:

Resultados de la evaluación PBT y

mPmB: PBT: No aplicable.

vPvB: No procede.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla compuesta por las siguientes sustancias:

Componentes peligrosos:

CAS: 5970-45-6
EINECS: -
Índice: -



Acetato de Zinc 1% C < 5%
Irrit. 2, H315; Agudo acuático 1, H400 Lrrit.
ojos 2, H319; Crónica acuática 1, H410

Detalles adicionales:

Para consultar el texto completo de las declaraciones H mencionadas en esta sección, véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Indicaciones generales: Los síntomas de intoxicación pueden aparecer incluso después de varias horas; por lo tanto, observación médica durante al menos 48 horas después del accidente.

Tras inhalación:

Suministre aire fresco; consulte a un médico en caso de molestias.

En caso de contacto con la piel:

Si persiste la irritación cutánea, consulte a un médico.

Después del contacto visual:

Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Después de tragar:

Cali por ayuda médica inmediatamente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:

No se dispone de más información pertinente.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:

No se dispone de más información pertinente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Agentes extintores adecuados:

C02, polvo o agua pulverizada. Combatir los incendios mayores con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. Utilice métodos de extinción adecuados a las condiciones del entorno.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla:

Humos con óxidos metálicos.

5.3 Consejos para los bomberos:

Equipo de protección:

No inhalar los gases en caso de incendio o combustión.

Más información:

Mantenga los recipientes fríos con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evitar la formación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de formación de polvo / aerosoles, utilizar equipo de protección individual.

6.2 Precauciones medioambientales:

Informar a las autoridades competentes en caso de infiltración en el curso de agua o en el alcantarillado. No dejar que penetre en el alcantarillado ni en las aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

Recoger mecánicamente.

Eliminar el material contaminado como residuo de acuerdo con la Sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones:

Consulte la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Asegurar una buena ventilación/aspiración en el lugar de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenamiento:

Requisitos que deben cumplir los almacenes: Almacenar en lugar fresco. Mantener el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Información sobre el almacenamiento en un almacén común: No es necesario.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Ninguna.



7.3 Uso(s) final(es) específico(s):

No se dispone de más información pertinente.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

Ingredientes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo:

TLV no establecido.

DNELs:

Inhalative DNEL (trabajadores-efectos locales Agudo) 1,7-48 mg/m³ (Daphnia)

Información adicional: No se dispone de más información pertinente.

8.2 Controles de exposición:

Equipo de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria: En caso de exposición breve o de baja contaminación, utilizar un dispositivo de filtro respiratorio. En caso de exposición intensa o prolongada, utilizar un dispositivo de protección respiratoria autónomo.

Protección de las manos: Guantes protectores de goma.

Material de los guantes: El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto, la sustancia o el preparado. La selección del material de los guantes se realiza teniendo en cuenta los tiempos de penetración, los índices de difusión y la degradación. La selección de los guantes adecuados no sólo depende del material, sino también de otras marcas de calidad y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es un preparado de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede calcularse de antemano, por lo que debe comprobarse antes de la aplicación.

Tiempo de penetración del material de los guantes: El tiempo exacto de penetración debe ser averiguado por el fabricante de los guantes de protección y debe ser observado.

Protección de los ojos: Gafas herméticas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas

básicas: Aspecto:

Forma:

Fluido.

Color:

Incoloro.

Olor:

Inodoro.

Umbral de olor:

No

Valor pH:

determinado. 6-

Cambio de estado:

7

Punto de fusión/punto de congelación:

Punto de ebullición inicial e intervalo

Indeterminado.

de ebullición: Punto de inflamación:

Indeterminado.

No aplicable.

Inflamabilidad (sólido, gas): Temperatura de ignición:

El producto no es inflamable.

Temperatura de descomposición:	No determinado.
Temperatura de autoignición:	El producto no es autoinflamable.
Propiedades explosivas:	El producto no presenta riesgo de explosión.
Límites de explosión:	No determinado.
Inferior:	No determinado.
Arriba:	No determinado.
Presión de vapor a 20 °C:	No determinado.
Densidad a 20 °C:	No determinado.
Densidad relativa:	No determinado.
Densidad de vapor:	No determinado.
Solubilidad en / Miscibilidad con: Agua:	No determinado.
Coeficiente de reparto: (n-octanol/agua):	No determinado.
Viscosidad:	No determinado.
9.2 Otras informaciones:	No se dispone de más información pertinente.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: Véase 10.3

10.2 Estabilidad química:

Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse: No se descompone si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

Reacciona con peróxidos y otras sustancias formadoras de radicales. Descomposición catalítica del peróxido de hidrógeno.

10.4 Condiciones que deben evitarse: No se dispone de más información pertinente.

10.5 Materiales incompatibles: No se dispone de más información relevante.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Por encima de 200 °C forma ácido etanoico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos: Toxicidad aguda:

Nocivo por ingestión.

Valores LD/LCS0 relevantes para la clasificación:

Oral - DL50 - 2.570 mg/kg (rata)

Efecto irritante primario:

Corrosión/irritación cutáneas: Puede provocar irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca irritación ocular grave.

Ingestión: Nocivo por ingestión.

Inhalación: Puede ser nocivo en caso de inhalación.

Mutagenicidad en células germinales: No se dispone de más información relevante.

Carcinogenicidad: No se dispone de más información relevante.

Toxicidad para la reproducción: No existen más datos relevantes



disponibles. STOT-exposición única: No existen más datos relevantes disponibles. STOT-exposición repetida: No existen más datos relevantes disponibles.

*Ficha de datos de
seguridad*

Fecha: 31- 10-

Versión 1.0

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Toxicidad acuática: No se dispone de más información relevante.

12.2 Persistencia y degradabilidad: No se dispone de más información

12.3 Potencial de bioacumulación: pertinente. No se dispone de más información pertinente.

12.4 Movilidad en el suelo: No se dispone de más información pertinente.

**Efectos
ecotóxicos:**

Indicaciones generales: Nivel de riesgo para el agua 3 (valoración Seif): riesgo grave para las aguas. No permita que el producto llegue a las aguas subterráneas, al curso de agua o al alcantarillado, ni siquiera en pequeñas cantidades. Peligro para el agua potable si incluso cantidades extremadamente pequeñas se filtran al suelo. También es tóxico para los peces y el plancton de las masas de agua. Tóxico para los organismos acuáticos.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y

mPmB: PBT: No aplicable.

vPvB: No procede.

12.6 Otros efectos adversos: No se dispone de más información relevante.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos:

Recomendación: No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado. Reutilícelo si es posible o póngase en contacto con un gestor de residuos para reciclarlo o eliminarlo de forma segura.

Llave de eliminación de residuos:

La Unión Europea no establece normas uniformes para la eliminación de los residuos químicos, que son residuos especiales. Su tratamiento y eliminación depende de la legislación interna de cada país. Por ello, en cada caso, deberá ponerse en contacto con las autoridades competentes, o con aquellas empresas legalmente autorizadas para la eliminación de residuos.

Envases sin limpiar: Los envases y materiales de embalaje contaminados con sustancias o preparados peligrosos, tienen los mismos productos de tratamiento.

Agentes limpiadores recomendados: Agua, si es necesario junto con agentes limpiadores.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU: **transporte: ADR:**
ADR, IMDG, IATA:

**14.2 Nombre propio de
transporte de la ONU:**
ADR, IMDG, IATA:

14.3 Clase(s) de peligro para el



3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,
Líquida
(Acetato de etilo)
Ficha de datos de seguridad

Fecha: 31- 10-

Versión 1.0

Clase:
Etiqueta:
IMDG, IATA:


9 (M6) Sustancias y objetos peligrosos diversos. 9

9 Sustancias y objetos peligrosos diversos. 9

Clase:
Etiqueta:

III

14.4 Grupo de embalaje: ADR, IMDG, IATA:

Ves (acetato de zinc)
Ves (Símbolo: pez y árbol)

14.5 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino:

Advertencia: Sustancias y objetos peligrosos diversos. 90
F-A, S-F
A

14.6 Precauciones especiales para el usuario: Código de peligro (Kemler) Número EMS: Categoría de estiba:
14.7 Transporte a granel conforme al anexo II de:
MARPOL y el código IBC:

No aplicable.

Transporte/Información adicional: ADR:
Cantidades limitadas (CL): Cantidades exceptuadas (EQ):

5L
Código E1
Cantidad neta máxima por envase interior 30 ml
Cantidad neta máxima por envase exterior: 1000 ml
3

Categoría de transporte: Código de restricción del túnel: IMDG:

E

Cantidades limitadas (LQ): Cantidades exceptuadas (EQ):

5L
Código: E1
Cantidad neta máxima por envase interior 30 ml
Cantidad neta máxima por envase exterior: 1000 ml
UN3082, SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO (ACETATO DE ZINC), 9, III

Reglamento modelo" de la ONU:

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la

sustancia o la mezcla: Directiva 2012/18/UE:
Sustancias peligrosas catalogadas - ANEXO I: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Información sobre la limitación de uso: -
Clase de peligro para el agua: Nivel de riesgo para el agua 1 (valoración Seif): ligeramente peligroso para el

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se requiere una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. No obstante, no constituye una garantía de las características específicas del producto ni establece una relación contractual legalmente válida.

Frases relevantes:

H302	Nocivo por ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera).
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
SGA:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de
EINECS:	Productos Químicos Catálogo europeo de sustancias químicas
CAS:	comercializadas Chemical Abstracts Service (división de la American
DNEL:	Chemical Society) Nivel sin efecto derivado (REACH)
PNEC:	Concentración prevista sin efecto (REACH)
LC50:	Concentración letal, 50 por ciento
LD50:	Dosis letal, 50 por ciento
PBT:	Persistente, Bioacumulativa y Tóxica muy
vPvB:	Persistente y muy Bioacumulativa
Tox. aguda 4:	Toxicidad aguda - Categoría 4
Ojo Irrit. 2:	Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2
Agudo acuático 1:	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro acuático agudo - Categoría 1
Crónica acuática 1:	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro acuático a largo plazo - Categoría 1

Fuentes:

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, REACH, en su última versión válida.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, CLP, en su última versión válida.

Sistema Globalmente Armonizado, SGA

ADR2017