

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

### **1.1. Identificador del producto**

Nombre de comercios: Acido Acetico 24% REACH N. 01-2119475328-30  
Código de los comercios : A30-015  
Línea de productos: Tintolav  
Nombre químico: ácido acético ... % CAS: 64-19-7 - EC No: 200-580-7 - Index No: 607-002-00-6 - REACH: 01-2119475328-30

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

24% de ácido acético en solución acuosa  
Industrias manufactureras (todas)[SU3], Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)[SU22]

Usos desaconsejados  
No lo utilice para fines distintos de los enumerados

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

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: [info@tintolav.com](mailto:info@tintolav.com) - Sitio internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto:a.conedera@tintolav.com)

Contacto nacionales: Servicio de Información Toxicológica  
Información en español (24h/365 días)

### **1.4. Teléfono de emergencia**

+ 34 91 562 04 20

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

### **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

CAS 64-19-7 CEE 607-002-00-6 EINECS 200-580-7 REACH 01-2119475328-30

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:  
GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:  
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Códigos de indicaciones de peligro:  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.

El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas; si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:

GHS07 - Atención

Códigos de indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

Carácter general

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

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

Respuesta

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.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.



## 2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XIII

No hay información sobre otros peligros

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
ácido acético ... %	> 20 <= 30%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-2119475 328-30

### 3.2 Mezclas

Irrelevante

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

Contacto directo con la piel (del producto puro):

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavarte inmediatamente con la agua corriente abundante y jabonar eventual a áreas del cuerpo que han venido entrar en contacto con el producto, incluso si solamente es sospechoso.

Contacto directo con los ojos (del producto puro):

Lavarte inmediatamente y abundante con la agua corriente, a los párpados abiertos, en orden por lo menos 10 minutos; por lo tanto proteger los ojos con gasa estéril seca. Ir inmediatamente a la visita médica.

No utilizar las gotas para los ojos o los ungüentos de una cierta clase ante la visita o el consejo del oculista.

**Ingestión:**

No es peligroso. Es posible dan el carbón activo en agua o aceite de la vaselina medicinal mineral.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Ningunos datos disponibles.

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

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

Medios aconsejados de la extinción:

Pulverización de agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvos de las químicas basados en los materiales implicados en el fuego.

Medios de la extinción de evitar:

Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

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

Ningunos datos disponibles.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.

Casco emergencia y ropa de protección completa

El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción

Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.

Prever una ventilación suficiente.

Evacuar la zona de peligro y, quizás, de consultar a un experto.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener las pérdidas con la tierra o la arena.

Si el producto es flujo en un arroyo, las aguas residuales o han contaminado la tierra o la vegetación, informa las

autoridades competentes.

Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

6.3.1 Para la contención:

Recoger rápido el producto, pone la máscara y la ropa de protección

Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Absorberlo eventualmente con el material inerte.

Prevenir que penetre en el alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza:

Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

6.3.3 Información adicional:

Ninguna particularmente.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto y la inhalación de vapores

Durante el trabajo no comer y no beber.

Véase también el párrafo 8 siguiente.

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

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.

Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.

Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

### **7.3. Usos específicos finales**

Industrias manufactureras (todas):

Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

Manejar con cuidado. Conservar en un lugar ventilado y alejado del calor, mantener el envase bien cerrado.

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

### **8.1. Parámetros de control**

Concerniente a las sustancias contenidas:

ácido acético ... %:

TLV: TWA 10 ppm como STEL 15 ppm (ACGIH 2004).

MAK: Ilb (indefinido pero existen datos) (DFG 2004).

### **8.2. Controles de la exposición**

Controles técnicos apropiados:

Industrias manufactureras (todas):

No hay un seguimiento específico previsto



Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):  
No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara

Durante la manipulación del producto puro, utilizar los vidrios de la seguridad (EN 166).

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Durante la manipulación del producto puro utilizar los guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3).

ii) Otros

Durante la manipulación del producto puro usar la ropa de protección completa de la piel.

c) Protección respiratoria

No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:

Concerniente a las sustancias contenidas:

ácido acético ... %:

No deje que este producto químico contamina el medio ambiente.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	líquido claro	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	2,5	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	118 °C	
Punto de inflamación	> 55 °C	ASTM D92
Tasa de evaporación	irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no determinado	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado	
Presión de vapor	12 hPa @ 20°C	
Densidad de vapor	2,07 (aria=1)	
Densidad relativa	1,074 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilidad	no determinado	
Solubilidad en la agua	soluble	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	

## 9.2. Información adicional

Ningunos datos disponibles.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Sin riesgos de reactividad

### 10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna que informe

### 10.5. Materiales incompatibles

Carbonatos, hidróxidos, óxidos y fosfatos.  
Sustancia oxidante y bases.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Calienta hasta la descomposición, difundir los gases irritantes.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- (a) toxicidad aguda: no aplicable
- (b) corrosión / irritación cutánea: El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.  
ácido acético ... %: (OECD 404) irritación de la piel: irritante (determinada en rata)
- (c) lesiones oculares graves / irritación: El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca

irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas.

ácido acético ... %: Ojo irritación (OCDE 405): irritante (determinada en ojos de conejo)

(d) sensibilización respiratoria o de la piel: no aplicable

(e) mutagenicidad en células germinales: no aplicable

(f) carcinogenicidad: no aplicable

(g) toxicidad para la reproducción: no aplicable

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: no aplicable

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: no aplicable

(j) peligro de aspiración: no aplicable

Concerniente a las sustancias contenidas:

ácido acético ... %:

VÍAS de exposición: la sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por la inhalación de sus vapores y la ingestión.

RIESGO de inhalación: Una dañina contaminación del aire puede llegar muy rápidamente debido a la evaporación de la sustancia a 20 C.

Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia y el vapor es corrosivo para los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

Corrosivo si se ingiere. La inhalación de vapores puede causar edema pulmonar (ver notas). Los efectos pueden retrasarse. Es la observación médica.

Los efectos de la exposición repetida o a largo plazo repitieron o prolongado contacto con la piel puede causar dermatitis. La sustancia puede tener un efecto sobre el tracto gastrointestinal, causando trastornos digestivos, con quema de sensación y estreñimiento.

AGUDA inhalación los peligros y los síntomas dolor de garganta. Tos. Sensación de ardor. Dolores de cabeza. Vértigo. Dificultad para respirar. Dificultad en la respiración. Los síntomas pueden retrasarse (ver notas).

Dolor de la piel. Enrojecimiento. Ampollas. Quemaduras de la piel.

Enrojecimiento de los ojos. Dolor. Quemaduras profundas graves. Pérdida de la visión.

Dolor abdominal de ingestión. Sensación de ardor. Diarrea. Shock o colapso. Dolor de garganta. Vómitos.

**N O T A** los síntomas de edema pulmonar a menudo no ocurre antes de un par de horas y se agravan por el esfuerzo físico. Son por lo tanto esencial reposo y observación médica. Debe incluir la administración inmediata de la terapia apropiada por un médico o el personal de él/ella.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3310

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 1060

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 11,4

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

ácido acético ... %:

La sustancia es perjudicial para los organismos acuáticos.

Ecotoxicidad: efectos a corto plazo

Prueba semiestática Lc50-Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) calcularía mg/l >-96 h

Método: OCDE 203 TG

Crustáceo 24 horas LC50 47 mg/l

Pescado 96 horas LC50 88 mg/l

Ecotoxicidad: efectos a largo plazo

Período de la supervivencia de peces = 4 días para 10 mg/l a pH 7.3.

C(E)L50 (mg/l) = 47

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Biodegradar anaeróbicamente, aeróbica, y dos en tierra de agua.  
Ácidos carboxílicos son generalmente resistentes a la hidrólisis en medio acuoso.  
BOD20 = 96%  
DBO/5 = 76%

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Tiene un bajo potencial de bioconcentración

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Movilidad terrestre entre moderado y muy alto.  
Puede evaporarse desde el suelo.  
No se evapora del agua y las superficies mojadas.  
Hay ambiente en el vapor.

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII

### **12.6. Otros efectos adversos**

No se observaron efectos adversos

## **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.  
Recuperarte si es posible. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

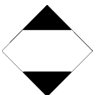
### **14.1. Número ONU**

2790

ADR exención porque el cumplimiento de las siguientes características:

Embalajes combinados: envase interior 5 L bultos 30 Kg

Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles: envase interior 5 L bultos 20 Kg



### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN

### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase : 8

Etiqueta : 8

Código de la restricción del túnel : E

Cantidades limitadas : 5 L



EmS : F-A, S-B

#### **14.4. Grupo de embalaje**

III

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

El producto no es peligrosa para el medio ambiente  
Agente contaminante marina : No

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ningunos datos disponibles.

#### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No se espera que transporte a granel

### **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

Ningunos datos disponibles.

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

### **SECCIÓN 16. Otra información**

#### **16.1. Otra información**

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H226 = Líquidos y vapores inflamables.

H314 = Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Principales referencias normativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Reglamento 1272/2008/CE

Reglamento 2010/453/CE

\*\* La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento en la fecha anterior.

Relaciona únicamente con el producto y no constituyen una garantía de una calidad especial.

Es el deber del usuario para asegurar que éstos sean adecuada y completa información sobre el uso específico previsto.

Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.