**Fecha:** 19/07/2019

# Ficha de Datos de Seguridad
## Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201

# 701 ANHIDRIDO ACETICO Pro-análisis (ACS)

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1. Identificación del producto

**Código:** 701

**Denominación:** ANHIDRIDO ACETICO Pro-análisis (ACS)

**Sinónimo:** -

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

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo analítico, investigación y química fina.

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

**Empresa:** Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
Santa Fe, Argentina

**Teléfono:** +54 3476 423021

**Correo electrónico:** info@cicarelli.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos: 100
+54 3476 423021

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

**Clasificación de la sustancia según Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Líquidos inflamables, categoría 3: H226
Toxicidad aguda, categoría 4, Oral: H302
Toxicidad aguda, categoría 4, Inhalación: H332
Corrosión cutáneas, categoría 1B: H314

**Clasificación (67/548/CEE O 199/45/CE)**

C: corrosivo

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de seguridad**

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de riesgo**

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo por ingestión
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Indicaciones de prudencia**

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P312 EN CASO DE INGETIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en oso en una posición que le facilite la respiración.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CN LA PIEL:quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

**2.3. Otros peligros**

Ninguno conocido

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**3.1. Sustancias**

**Denominación:** ANHIDRIDO ACETICO Pro-análisis (ACS)

**Fórmula:** (CH3CO)2O

**Peso molecular:** 102.09

**CAS:** 108-24-7

**Número CE (EINECS):** 203-564-8

**Número de índica CE:** 607-008-00-9

**Nº de Registro REACH:** 01-2119486470-36-XXXX

**3.2. Composición**

—

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

**Indicaciones generales de primeros auxilios**

En caso de pérdida de conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito. Consultar a un médico.

**Inhalación**

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

**Contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

**Contacto con los ojos**

Lavar con abundante agua (al menos 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

**Ingestión**

Puede ocurrir vómito espontáneamente, pero no lo induzca. Si ocurre vómito mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

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

Irritación y corrosión, tos, insuficiencia respiratoria, paro respiratorio, vómitos, trastornos gastrointestinales.

**4.3. Indicaciones de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial, en caso de ser necesario**

En caso de malestar, pedir atención médica.

## 5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

**5.1 Medios de extinción apropiados**

Dióxido de carbono (CO2), polvo seco.

**5.2. Medios de extinción NO apropiados**

Agua, espuma.

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

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición.
Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.
En caso de calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.
El fuego puede provocar emanaciones de vapores de ácido acético.
No debe ponerse en contacto con agua. Pueden producirse: Ácidos orgánicos.

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

Ropa y calzado adecuados. En caso de ser necesario, utilizar equipo de respiración autónomo idóneo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar inhalar los vapores, la neblina, el gas o el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección individual. Evacuar a zona segura.

### 6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagüe.

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

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra seca y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

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

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Mantener separado del agua.

### 7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

AR OEL
Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo: 5 ppm

### 8.2. Controles de exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

### 8.3. Medidas de protección individual, protección respiratoria, de manos, ojos y medidas de higiene particulares

Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes adecuados, vestimenta protectora y en caso de vapores/aerosoles usar equipo respiratorio idóneo.

### 8.4. Control de la exposición media ambiental

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

### 8.5. Concentraciones máximas permisibles

Datos no disponibles.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido

**Color:** Incoloro

**Granulometría** No aplica

**Olor:** Picante

**Umbral olfativo:** 0,13 ppm

**pH** 3 (sol 1 g/L - 20 ºC)

**Punto de fusión/punto de congelación:** - 73 ºC

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 136 - 142 ºC

**Punto de inflamación:** 54 ºC

**Inflamabilidad:** Datos no disponibles.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:** 10,2 %(v) / 2 %(v)

**Presión de vapor:** 5 hPa (20 ºC)

**Densidad de vapor:** Datos no disponibles.

**Densidad relativa:** 1,08 g/ml (20 ºC)

**Solubilidad** se descompone en agua o alcochol.

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua:** Datos no disponibles.

**Temperatura de auto-inflamación:** 389 ºC

**Temperatura de descomposición:** Datos no disponibles.

**Viscosidad:** 0,91 mPa.s (20 ºC)

**Otros datos relevantes:** Datos no disponibles.

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1. Reactividad**

Las mezclas vapor/agua son explosivas por un calentamiento intenso.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable bajo condiciones recomendadas de uso y almacenamiento. Sensible a la humedad.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Riesgo de explosión con: etanol, ácido fuertes, agentes oxidantes fuertes, peróxidos fuertes, nitratos.
Reacción exotérmica con: Amoniaco, hidróxidos fuertes, nitratos, ácido acético diluido.
Posibles reacciones violentas con: Agua. Puede formarse: ácido acético

**10..4. Condiciones que deben evitarse**

Exposición al calor, llamas, chispas. Exposición a la humedad.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos, bases, alcoholes, agua, hidróxidos alcalinos, agentes reductores, agentes oxidantes, metales en polvo.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Datos no disponibles.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1. Información sobre las probables vías de ingreso**

Si se ingiere provoca quemaduras de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago. Tras aspiración; irritación de las mucosas, tos, insuficiencia respiratoria.

**11.2. Síntomas y efectos inmediatos, retardados o crónicos, producidos por la exposición**

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca quemaduras.
Lesiones o irritación ocular graves: Irritación grave de los ojos.
Sensibilización respiratorio o cutánea: Datos no disponibles.
Mutagenicidad en células germinales: Datos no disponibles.
Carcinogenicidad: Datos no disponibles.
Toxicidad para la reproducción: Datos no disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Datos no disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Datos no disponibles.
Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

**11.3. Toxicidad aguda**

DL50 oral - rata: 630 mg/kg — DL50 cutáneo - conejo: 4.000 mg/kg

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1. Toxicidad**

- Toxicidad para los peces:
CL50 (Leuciscus idus melanotus): 265 mg/L - 48 h

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:
CE50 (Daphnia magna): 55 mg/L - 96 h

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Producto fácilmente biodegradable.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No es de esperar bioacumulación.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Datos no disponibles.

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

Datos no disponibles.

**12.6. Otros efectos adversos**

Datos no disponibles.

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentacion local, estatal o nacional vigente. Los resíduos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de resíduos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminado

---

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**14.1. Terrestre (ADR)**

**Designación oficial:** ANHÍDRIDO ACÉTICO

**Número ONU:** 1715

**Clase de peligro:** 8.3

**Grupo de embalaje:** II

**Peligros para el medio ambiente:** —

**Precauciones particulares para los usuarios:** Si. Código de restricciones en túneles: D/E

**14.2. Marítimo (IMDG)**

**Designación oficial:** ANHÍDRIDO ACÉTICO

**Número ONU:** 1715

**Clase de peligro:** 8.3

**Grupo de embalaje:** II

**Peligros para el medio ambiente:** —

**Precauciones particulares para los usuarios:** Si. EmS: F - E S - C

**14.3. Aéreo (ICAO-IATA)**

**Designación oficial:** Anhídrido acético

**Número ONU:** 1715

**Clase de peligro:** 8.3

**Grupo de embalaje:** II

**Peligros para el medio ambiente:** —

**Precauciones particulares para los usuarios:** No

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución 801/2015 Implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Ley 24051 Residuos Peligrosos. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Ley nacional de transito Nro24449. Resolución 195/97 transporte de materiales peligrosos.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.