

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**PRODUCTO: ACETATO DE ETILO 99.5% P/P**

**CÓDIGO: DILUYENTE 015**

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del Producto:** ACETATO DE ETILO 99.5% p/p

**Otros medios de identificación:** Otras designaciones: ethyl acetate; 1-acetoxyethane; acetic acid ethyl ester.

**Usos recomendados del producto:** Uso industrial exclusivo.

**Número de teléfono de emergencia:** Hospital Posadas: Tel: 0800 333 0160 - Hospital de Niños: Tel: 0800 333 0160.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

##### Clasificación y categoría de riesgo SGA (GHS) 5° Ed.

Peligros físicos:	Inflamable - Categoría 2 - Peligro
Peligros para la salud:	Irritación ocular - Categoría 2A - Atención Toxicidad Sistémica específica exposición única - Categoría 3 - Atención

##### Clasificación y categoría de riesgo Regulación (EC) N° 1272/2008 (CLP).

Peligros físicos:	Inflamable - Categoría 2 - Peligro
Peligros para la salud:	Irritación ocular - Categoría 2A - Atención Toxicidad Sistémica específica exposición única - Categoría 3 - Atención

#### 2.2 ELEMENTOS DE ETIQUETAS

Etiquetado realizado de acuerdo a SGA (GHS) 5° Ed.

##### Pictogramas



**Palabra de advertencia:** Atención

### INDICACIONES DE PELIGRO

H225 Líquidos y vapores muy inflamables

H319 Provoca irritación ocular grave

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

### INDICACIONES DE PRECAUCIÓN

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar material eléctrico antideflagrante.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lavarse las partes del cuerpo expuestas cuidadosamente después de la manipulación.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

### Etiquetado realizado de acuerdo a la Regulación (EC) N° 1272/2008 (CLP)

Igual al etiquetado por SGA. Se incorpora indicación de peligro.

Indicaciones de Peligro: EUH066

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

## 2.3 OTROS PELIGROS

No presenta.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 SUSTANCIA

**Nombre químico:** ACETATO DE ETILO

**Fórmula química:**  $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$

**Peso molecular:** 88.1 g/mol

**Número de CAS:** 141-78-6

**Concentración:** 99.5% p/p

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Remover a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si tiene dificultades al respirar, aplicar respiración artificial. Llamar inmediatamente al médico.

**Contacto con la piel:** Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón por lo menos durante 15 minutos. Consultar al médico.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 5 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar inmediatamente al médico.

**Ingestión:** Nunca hacer ingerir nada a una persona inconsciente o con convulsiones. Si la persona está consciente, no provocar el vómito. Obtener atención médica inmediata.

## 4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS

Efectos irritantes, parálisis respiratoria, somnolencia, narcosis, náusea, vómitos, dolor de cabeza, sueño, salivación, vértigo. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

## 4.3 INDICACIÓN DE CUALQUIER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

No existe terapia específica, aplicar tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**PRODUCTO INFLAMABLE.**

### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. Utilizar lluvia fina de agua para enfriar recipientes.

### 5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA

En caso de incendio puede generar óxidos de carbono, humos tóxicos. Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales.

### 5.3 MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBEN TOMAR LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

#### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencias**

Utilizar máscara, guantes, mameluco de mangas largas, botas y gafas de seguridad. Proceder a evacuar la zona afectada y llamar a personal entrenado. Asegúrese una ventilación apropiada.

#### **Para el personal de emergencia**

Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan pueden formar concentraciones explosivas.

## 6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Riesgo de explosión. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

## 6.3 MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Contener y recoger el derrame con materiales absorbentes en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA EL MANIPULEO SIN RIESGOS

Evitar el contacto con lo ojos y la piel. Evitar la generación e inhalación de vapores/aerosoles. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. No fumar. Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.

### 7.2 CONDICIONES PARA EL ALMACENAJE SIN RIESGOS INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

Almacenar en los envases originales cerrados hasta su utilización, a temperatura ambiente y en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, llamas abiertas y de las fuentes de ignición. Tomar medidas contra descargas electrostáticas. No almacenar expuesto a la luz directa del sol (dado que el acetato de etilo es MUY INFLAMABLE).

### 7.3 USOS FINALES ESPECÍFICOS

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

Valores límites de exposición para los productos puros, según la legislación local:

Nombre químico	Nº CAS	CMP	CMP-CPT CMP-C	Efectos críticos
Acetato de etilo	141-78-6	(400) ppm	-	Irritación

CMP: Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo)

CMP - CPT: Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo

CMP-C: Concentración Máxima Permisible - Valor Techo

Según Resolución 295/2003, del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

## TÉCNICOS APROPIADOS

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mantener en lugares ventilados para evitar la acumulación de gases.

### 8.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPP)

**Contacto con los ojos:** Utilizar gafas de seguridad contra químicos como protección contra las proyecciones posibles en su manipulación.

**Contacto con la piel:** Llevar ropa de trabajo de manga larga, se recomienda el uso de guantes de neoprene, PVC. y cubrir también la cabeza.

**Inhalación:** Utilizar protección respiratoria para el uso en condiciones normales, con protección para líquidos y gases orgánicos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
pH:	Sin datos disponibles
Punto de ebullición:	Intervalo de destilación: 76,5 – 78,3 °C
Punto de inflamación:	-4°C
Límite de explosión, inferior 2,1 %(v)	
Límite de explosión, superior 11,5 %(v)	
Presión de vapor a 20°C:	97 hPa
Densidad a 20°C:	0,900 - 0,903 g/L
Punto de fusión:	No aplicable
Solubilidad en agua a 20°C:	85,3 g/L
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad a 20°C:	0,44 mPa.s

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 REACTIVIDAD

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

### 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. La sustancia se descompone bajo la influencia de luz UV.

### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

Riesgo de explosión con hidruro de aluminio y litio, metales alcalinos, hidruros y metales alcalinotérreos. Posibles reacciones violentas con ácidos y bases fuertes

### 10.4 CONDICIONES A EVITAR

Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.

### 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Agentes oxidantes fuertes.

## 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

Sin datos disponibles. En caso de incendio véase Sección 5.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

Oral DL50 ratas: 5620 mg/kg

Dermal DL50 ratas: >18000 mg/kg

Inhalación CL50 ratas: 45000 mg/l (4 horas)

#### Irritación de la piel

Moderado irritante. La exposición repetida provoca sequedad o formación de grietas en la piel por efecto desengrasante.

#### Sensibilización de la piel

No sensibilizante

#### Irritación para los ojos

Moderado irritante

#### Mutagenicidad

No mutagénico

#### Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

#### Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

#### Toxicidad subaguda

Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Toxicidad crónica

Sin datos disponibles

### 11.2 INFORMACIÓN SOBRE LAS POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN

La principal vía de exposición es la inhalación del producto en forma de vapor y contacto con la piel.

### 11.3 SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS

**Efectos sistémicos:** falta de apetito, dolor de cabeza, somnolencia, vértigo.

**A concentraciones altas:** salivación, náusea, vómitos, narcosis, parálisis respiratoria.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1. TOXICIDAD

#### Efectos agudos sobre organismos de agua y peces

Toxicidad para los peces: CL50 (Oncorhynchus mykiss) 96 hs: 350-600 mg/L

CL50 (Pimephales promelas) 96 hs: 230 mg/L

Toxicidad para las dafnias otros invertebrados acuáticos:	CL50 (Daphnia magna) 48 hs: 560 mg/L
Toxicidad para las algas:	CE50 (Senastrum capricornutum) 72 hs: 1.800-3.200 mg/L
Toxicidad para aves:	Sin datos disponibles.
Toxicidad para abejas:	Sin datos disponibles.

## 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Biodegradabilidad: 100% en 28 días.

## 12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Bioacumulación - 3 d

## 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

No se dispone de datos experimentales.

## 12.5 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE PBT VPVB

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria. No se ha realizado.

## 12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

Sin datos disponibles

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Tanto el producto sin utilizar como los recipientes a eliminar (envases, contenedores, etc.) que hayan contenido el producto deberán ser dispuestos según normas locales de disposición final. Los recipientes deben ser herméticos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1 NÚMERO DE UN

**Transporte terrestre**  
MERCOSUR  
1173

**Transporte Marítimo**  
IMDG (Enm. 37-14)  
1173

**Transporte aéreo**  
IATA (57a Edición)  
1173

### 14.2 NOMBRE PARA EL TRANSPORTE SEGÚN N° UN

**Transporte terrestre**  
MERCOSUR  
Acetato de etilo

**Transporte Marítimo**  
IMDG (Enm. 37-14)  
Acetato de etilo

**Transporte aéreo**  
IATA (57a Edición)  
Acetato de etilo

### 14.3. NIVEL DE RIESGO PARA EL TRANSPORTE

**Transporte terrestre**  
MERCOSUR  
Clase 3

**Transporte Marítimo**  
IMDG (Enm. 37-14)  
Clase 3

**Transporte aéreo**  
IATA (57a Edición)  
Clase 3

### 14.4. GRUPO DE EMBALAJE

**Transporte terrestre**  
MERCOSUR  
II

**Transporte Marítimo**  
IMDG (Enm. 37-14)  
II

**Transporte aéreo**  
IATA (57a Edición)  
II

### 14.5. PELIGROS AMBIENTALES

Transporte Marítimo: Contaminante marino: No

### 14.6. PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS

No transportar con materiales incompatibles. No utilizar materiales inflamables para el estibado de los embalajes. No transportar con animales vivos. No almacenar expuesto a la luz directa del sol (dado que el acetato de etilo es MUY INFLAMABLE)

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto no se encuentra alcanzado por prohibición o restricción a nivel internacional.

### 15.1 REGLAMENTOS Y LEYES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA

Se recomienda tener recaudos y tomar las medidas de seguridad correspondientes a las indicaciones de Ley Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo.

### 15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

No se ha realizado evaluación de seguridad química.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

### Referencias y acrónimos

Código IMDG = Código Marítimo Internacional para el transporte mercaderías peligrosas.

IATA-DGR = Asociación de Transporte Aéreo Internacional - Reglamentaciones sobre Mercaderías Peligrosas.

MERCOSUR = Mercado Común del Sur - Acuerdo sobre Transporte de Mercancías Peligrosas

La información facilitada se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de ATANOR S.C.A. de su aplicación y consecuencias de la misma, por parte del usuario.