

Versión: 03

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, y posteriores modificaciones

Reemplaza: 02

Fecha de emisión: 23/07/2015

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1. Identificador del producto**Nombre comercialNombre químico

Ácido acético, oxo-, sal de sodio, productos de reacción con etilendiamina y fenol, sales sódicas de hierro

Nº EC

283-044-5

Nº CAS

84539-55-9

Número de Registro REACH:

01-2119487279-21-XXXX

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

Agricultura: Fertilizante

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**SAPEC AGRO, S.A.U.  
Parque Empresarial Táctica  
C/Botiguers 3, 4ª Planta  
46980 Paterna (Valencia)  
Tel.: 961 34 51 50  
e-mail: fds@sapac-agro.es**1.4. Teléfono de emergencia**

SAPEC AGRO, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008**

Este producto no está clasificado como peligroso.

**Principales efectos fisicoquímicos**

---

Versión: 03

Fecha de Emisión: 23/07/2015

**Principales efectos adversos para la salud humana**

---

**Principales efectos adversos sobre el medio ambiente**

---

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme Reglamento Europeo 1272/2008**Pictograma:

-

Palabra de advertencia:

-

Indicaciones de peligro:

-

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización

Información suplementaria:

-

**2.3. Otros peligros**

El producto no se considera persistente, bioacumulable ni tóxico (PBT)

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2. Mezclas**

Nombre	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	Clasificación según R 1272/2008	Nº de Registro REACH
Ácido acético, oxo-, sal de sodio, productos de reacción con etilendiamina y fenol, sales sódicas de hierro	84539-55-9	283-044-5	-	-	-

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación**

Mantener al paciente en reposos y conservar su temperatura corporal.  
Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.  
Obtener atención médica.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel quítese la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón.  
Si la irritación persiste, consultar a un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

Lavar inmediatamente los ojos, también por debajo de los párpados, con abundante agua y jabón.

Versión: 03

Fecha de Emisión: 23/07/2015

Acuda al médico si se desarrollan síntomas o si la irritación persiste.

### En caso de ingestión

En caso de ingestión enjuagar la boca con agua abundante.

No inducir el vómito.

Consultar a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Información no disponible.

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

Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas observados.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma y agua pulverizada.

#### Medios de extinción no apropiados

Chorros de agua.

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

Posibilidad de exposición a productos de exposición tóxicos.

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

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

#### Medidas de protección:

Evacuar a todas las personas de la zona del incendio.

Combatir el fuego desde un sitio protegido.

Evitar la inhalación de humos.

Dependiendo de la localización del incendio puede ser preferible no utilizar agua para evitar el riesgo de contaminación medioambiental; si no es posible, utilizar agua pulverizada conscientemente.

Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Tomar medidas adecuadas para evitar la contaminación medioambiental. Contener las aguas de extinción con un dique para su posterior eliminación.

#### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección total.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

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

Evitar el contacto o la inhalación del producto.

#### Para el personal de emergencia:

Aislar el área del vertido y limitar su acceso al personal esencial.

Versión:	03
Fecha de Emisión:	23/07/2015

Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y mascarilla con filtro adecuado.  
Eliminar cualquier posible fuente de ignición.  
Evitar el contacto o la inhalación del producto.  
Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto llegue al agua superficial o a la red de alcantarillado sanitario.  
Evitar la contaminación del suelo.

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

Recoger barriendo, y sin levantar polvo, limpiar el resto con material absorbente inerte (por ejemplo, tierra, arena, tierra de diatomeas o algún absorbente no combustible).  
Almacenar el material recogido en contenedores apropiados para su eliminación. Etiquetar dichos contenedores y gestionar de conformidad con las regulaciones locales.  
No mezclar con otros materiales de desecho.  
Si se producen derrames o vertidos incontrolados sobre cursos de agua (o aguas de uso público), informar inmediatamente a las autoridades locales.

## 6.4. Referencias a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

# SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ver también la sección 8.  
Utilizar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo o la inhalación del producto.  
Asegurar una adecuada ventilación  
No maneje el producto cerca de una fuente de chispas o cerca de una llama.  
No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto.  
Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o usar el baño.  
Quitarse inmediatamente la ropa si el producto llega al interior, Lavar la piel cuidadosamente con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia.

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

No almacenar cerca de, o con cualquiera de los materiales incompatibles enumerados en la Sección 10.  
No almacenar junto a alimentos, bebidas, piensos y suministros de agua.  
No almacenar cerca de llamas, fuentes de calor ni cerca de agentes oxidantes fuertes.  
Evitar temperaturas extremas.  
Conservar en su envase original.  
Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado protegido del sol.  
Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas.

## 7.3. Usos específicos finales

Los autorizados en la etiqueta.

# SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

## 8.1. Parámetros de control

### Límites nacionales de exposición

No se han establecido límites nacionales de exposición para esta sustancia.

Versión: 03

Fecha de Emisión: 23/07/2015

**Escenarios de exposición (DNEL)****DNEL para los trabajadores**

0,8 mg/kg de peso corporal / día (exposición cutánea)  
1,8 mg/m<sup>3</sup> (inhalación)

**DNEL para la población general**

0,417 mg/kg de peso corporal / día (exposición cutánea)  
0,435 mg/m<sup>3</sup> (inhalación)  
0,125 mg/kg de peso corporal / día (exposición oral)

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

PNEC agua (agua dulce): 2,4 mg/l  
PNEC agua (agua marina): 0,24 mg/l  
PNEC agua (emisiones intermitentes): 1,2 mg/l  
PNEC sedimento (agua dulce): 1,9 mg/kg  
PNEC sedimento (agua marina): 0,19 mg/kg  
PNEC suelo: 1,6 mg/kg  
PNEC en planta de tratamiento de aguas residuales: 45 mg/l  
PNEC oral: 1,1 mg/kg de alimento

**8.2. Controles de la exposición****8.2.1. Controles técnicos apropiados**

Ver también Sección 7.  
Asegurarse de una ventilación adecuada.

**8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Gafas para productos químicos o gafas de seguridad con protección lateral (EN166) o máscara de protección facial.

**Protección de la piel**

Usar guantes de protección.

**Protección respiratoria**

Usar máscara respiratoria con filtro adecuado.

**Medidas de higiene**

Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

**8.2.3. Controles de exposición medioambiental**

No verter el producto al agua corriente o al sistema de alcantarillado sanitario.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Sólido
Color	Rojo-negro
Umbral olfativo	No disponible
Olor	Característico

Versión:	03
Fecha de Emisión:	23/07/2015

pH	8,5 (al 1%)
Punto de fusión/Punto de congelación	> 500 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplica
Punto inflamación	No aplica
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Temperatura de ignición espontánea	331 °C a 1013,25 hPa
Presión de vapor	< 1E-6 hPa a 25 °C
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0,5 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	60 g/l
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	< -4,2 a 23 °C
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No aplica
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente

## 9.2. Información adicional

Información no disponible.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo las condiciones normales de manipulación del producto no se esperan reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de llamas, superficies calientes y fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### 11.1.1. Sustancias

##### Toxicidad aguda:

Toxicidad oral:	DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg pc (rata macho) (Guía OECD 401)
Toxicidad cutánea:	DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg pc (rata) (Guía OECD 402)
Toxicidad inhalación (4h):	CL <sub>50</sub>	>4.200 mg/m <sup>3</sup> aire (rata macho) (Guía OECD 403)

Versión: 03

Fecha de Emisión: 23/07/2015

**Corrosión o irritación cutáneas:**

No irritante (conejo, Guía OECD 404)

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:**

No irritante (conejo, Guía OECD 405)

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

No sensibilizante (ratón, Guía OECD 429)

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Mutagenicidad en células germinales:**

No observada

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Carcinogenicidad:**

No observada

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Toxicidad para la reproducción:**

No demostrada

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**11.1.2. Información sobre posibles vías de exposición**

Las principales vías de exposición son inhalación, contacto e ingestión.

**11.1.3. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

Ver sub-apartado 4.2.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad****Toxicidad aguda (corto plazo):**

Peces:	CL <sub>50</sub>	>120 mg/l (Guía OECD 203)
Invertebrados acuáticos:	CE <sub>50</sub>	>120 mg/l (OECD 202)
Algas:	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	>294 mg/l (OECD 201)
Microorganismos acuáticos	CL <sub>50</sub>	>1000 mg/l (OECD 209)

**Toxicidad crónica (a largo plazo):**

Peces:	NOEC	>120 mg/l (Guía OECD 203)
Invertebrados acuáticos:	-	
Algas:	NOEC	8,2 mg/l (Guía OECD 201)
Microorganismos acuáticos	NOEC	450 mg/l (Guía OECD 209)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no es biodegradable.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no es bioacumulable (Log Pow &lt; -4,2).

Versión: 03

Fecha de Emisión: 23/07/2015

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

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

El producto no se considera persistente, bioacumulable ni tóxico (PBT)

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos****Eliminación de restos de producto**

Eliminar de forma segura de acuerdo a la normativa local/nacional. Evitar la exposición personal.

**Eliminación de envases**

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

**SECCIÓN 14. LOS ENVASES DEBEN ESTAR CERRADOS Y ETIQUETADOS. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1. Número ONU**

No aplica. El producto no está clasificado como peligroso para transporte.

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

No aplica. El producto no está clasificado como peligroso para transporte.

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

No aplica. El producto no está clasificado como peligroso para transporte.

**14.4. Grupo de embalaje**

No aplica. El producto no está clasificado como peligroso para transporte.

**14.5. Peligros para el medioambiente**

Peligroso para el medio ambiente: No

Contaminante del mar: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

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

No aplica. El producto no se transporta a granel.



Versión:	03
Fecha de Emisión:	23/07/2015

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.  
Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.  
Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.  
Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.  
Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.  
Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.  
Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).  
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)  
Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se ha llevado a cabo la evaluación de Seguridad química para este producto.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****Revisiones de esta ficha de seguridad**

Versión: 03; Reemplaza: 02  
Cambios realizados: Revisión completa de la Ficha de Datos de Seguridad. Sin cambios relevantes.  
Versión 02; Reemplaza: 01  
Cambios realizados: Adaptación al Reglamento (UE) No. 453/2010.  
Inclusión del número REACH.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
AOEL	Nivel de exposición admisible para el operario
ARfD	Dosis aguda de referencia
CE <sub>50</sub>	Concentración efectiva media
CL <sub>50</sub>	Concentración letal media
DL <sub>50</sub>	Dosis letal media
DT <sub>50</sub>	Tiempo de disipación medio
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEL	Nivel de efecto adverso no observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
pc	Peso corporal
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

**Referencias bibliográficas y fuentes de datos**

ESIS: European Chemical Substances Information System.  
FOOTPRINT (2007). The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>  
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas. <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>  
EFSA. 2010. Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance hexythiazox. EFSA Journal 8(10):1722

Versión:	03
Fecha de Emisión:	23/07/2015

*La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.*