



G. Artículo(s) : 20630

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

CE 1907/2006 (REACH)

Revisión: 20630-QD3

Fecha: 13/03/2014

Anula y sustituye: 20630-QD2, 03/10/2013

**1. Identificación del producto y de la sociedad**

Nombre del producto:	PROPIONATO AMONICO 86% FEED
Datos adicionales:	<p>Número de registro : No aplicable.</p> <p>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados : - Utilización del producto / de la elaboración Premezcla</p>
Identificación de la Sociedad:	<p>Quimidroga,S.A. Tuset, 26 08006 Barcelona Telf. 93 236.36.36 e-mail: msds@quimidroga.com</p>
Teléfono de emergencia:	93 236.36.36

**2. Identificación de los peligros**

\*

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla****- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**- Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**

Xi; Irritante

R37/38-41: Irrita las vías respiratorias y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.

**Elementos de la etiqueta****- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP .

**- Pictogramas de peligro**

GHS05

GHS07

**- Palabra de advertencia**

Peligro

**- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje :**

ácido propiónico 55-70%

**- Indicaciones de peligro**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**- Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

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

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

**- Descripción del riesgo :**

Irrita la piel.

Si el producto entra en contacto con los ojos, existe riesgo de daños permanentes en los mismos.

Puede irritar las vías respiratorias.

**Otros peligros****- Resultados de la valoración PBT y mPmB**




PBT: No.

mPmB: No.

**3. Composición/información sobre los componentes**

\*

**Mezclas:** Sí

Componente	Concentración	Clasificación CLP	Clasificación DSD
Ácido propiónico CAS: 79-09-4 EINECS: 201-176-3 Reg.nr.: 01-2119486971-24-XXXX	55 - 70%	 Flam. Liq. 3, H226;  Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam.1, H318	 C R34
Propionato amónico CAS: 17496-08-1 EINECS: 241-503-7	10 - 30%	-	-

**Indicaciones adicionales :**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**4. Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios****- Instrucciones generales :**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

**- En caso de inhalación del producto :**

Desplazarse a un espacio con aire fresco.

Enjuagar la boca con agua.

Si la irritación persiste, consulte a su médico.

**- En caso de contacto con la piel :**

Enjuagar inmediatamente la piel con agua y limpiarla con agua y jabón durante al menos 5-10 minutos. Utilizar agua tibia si es posible. Quitarse la ropa y los zapatos contaminados. Acudir al médico si no desaparece la rojez en la piel.

**- En caso de con los ojos :**

Importante Enjuagar con cuidado inmediatamente con agua templada durante al menos 15 minutos. Retire las lentes de contacto, en caso de llevarlas y si resulta sencillo. Continúe con el enjuague. Busque atención médica de inmediato.

**- En caso de ingestión :**

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua y escupir. Después, beber 1 o 2 vasos de agua o de leche. No suministrar nada oralmente a una persona que haya perdido el conocimiento. Recibir atención médica de inmediato.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

\*

**Medios de extinción**

**- Sustancias extintoras apropiadas :**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**- Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad :**

Agua a pleno chorro

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

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

**- Equipo especial de protección :**

Los bomberos deben llevar equipo de protección adecuado y aparato de respiración autónoma (SCBA) con mascarilla completa operada en modo de presión positiva.

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

**- Indicaciones adicionales**

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

\*

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

Lleve equipos protectores personales para evitar el contacto con la piel , los ojos y la ropa.

Las personas sin protección deben mantenerse alejadas.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

**Precauciones relativas al medio ambiente :**

Minimizar el área de esparcimiento y cubrir las fugas.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

**Métodos y material de contención y de limpieza :**

**- Derrame pequeño :**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**- Derrame grande :**

Bombear el producto dentro de un contenedor de repuesto adecuadamente etiquetado .  
Lavar la zona manchada con agua abundante .

**Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura .  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección .  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto , ver capítulo 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

\*

**Precauciones para una manipulación segura**

Llevar equipo protector personal, según indica la sección 8, en caso de riesgo de exposición .  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo .  
Evitar la formación de aerosoles .

**- Precauciones para una manipulación segura**

En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva .  
Mantener alejadas las fuentes de encendido . No fumar .  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas .

**Condiciones de almacenamiento seguro , incluidas posibles incompatibilidades**

**- Almacenamiento :**

Conservar en un lugar fresco . Proteger de la luz del sol .

**- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes :**

Almacenar en un lugar fresco .

**- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento :**

Almacenar en un lugar fresco . El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar .  
Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado .  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente .  
Vida útil 3 años .

**Usos específicos finales :**

No existen más datos relevantes disponibles .

## 8. Control de exposición/protección individual

\*

**Parámetros de control**

Mantener los niveles de exposición personal por debajo del nivel sin efecto derivado (DNEL) y de los valores del límite de exposición nacional (si existe).

**· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo (79-09-4 ácido propiónico)**

LEP (E)	Valor de corta duración: 62 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	Valor de larga duración: 31 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	VLI
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 62 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	Valor de larga duración: 31 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

**· DNEL (79-09-4 ácido propiónico)**

Dermal	DNEL long term local	260 µg/cm <sup>2</sup> (trabajadores)
	DNEL long term syst.	132 mg/kg bw/d (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL acute local eff	62 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)
	DNEL acute systemic	62 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)
	DNEL long term local	31 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)

	DNEL long term syst.	31 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)
--	----------------------	-------------------------------------

· **PNEC (79-09-4 ácido propiónico )**

PNEC freshwater	0,5 mg/l (-)
PNEC intermittent	5 mg/l (-)
PNEC marine water	0,05 mg/l (-)
PNEC sediment (FW)	1,86 mg/kg dw (-)
PNEC sediment (MW)	0,186 mg/kg dw (-)

**Controles de la exposición**

Mantenga los niveles personales de exposición por debajo del nivel sin efecto derivado (DNEL) llevando el equipo protector personal mencionado a continuación .

· **Equipo de protección individual :**

Medidas generales de protección e higiene:

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Debe contarse con instalaciones de emergencia para el lavado ocular cerca del lugar donde se manipula el producto.

Protección respiratoria:

Protección respiratoria adecuada para bajas concentraciones o exposición corta :

Utilizar un filtro antigás para gases o vapores de compuestos orgánicos (punto de ebullición >65 °C, p. ej. EN 14387 Tipo A)

Protección respiratoria adecuada para concentraciones más altas o exposición larga :

Equipo autónomo de respiración.

Protección de manos:



Guantes de protección

Material de los guantes:

Caucho butílico

Caucho de cloropreno

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material , sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro .

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes .

Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo habitual para la industria química (pantalones largos y manga larga).

**Limitación y control de la exposición ambiental**

No es obligatorio.

**Medidas de gestión de riesgos**

No aplicable.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Forma:** Liquido

**Color:** Incoloro

**Olor:** Penetrante

**Valor pH a 20 °C:** 5,1

**Cambio de estado**

**Punto de fusión /campo de fusión :** No determinado.

**Punto de ebullición /campo de ebullición :** 100 °C

**Punto de inflamación :** > 195 °C

**Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable

**Temperatura de ignición :** No determinado.

**Temperatura de descomposición :** No determinado.

**Autoinflamabilidad :** No determinado.

**Peligro de explosión :** El producto no es explosivo. Sin embargo, es posible que se formen mezclas de aire/vapor explosivas.

**Límites de explosión :** No determinado.

**· Propiedades pirottransportadoras** No es oxidante.

**Presión de vapor :** No determinado.

**Densidad a 20 °C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad en / miscibilidad con agua :** Completamente mezclable.

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** Vea la sección 12.

**Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

---

\*

### **Reactividad :**

No existen datos de ensayo específicos con respecto a este producto. Para más información, lea los posteriores subapartados del presente capítulo.

### **Estabilidad química :**

El producto es estable en condiciones normales.

### **Posibilidad de reacciones peligrosas :**

Reacciona violentamente con álcalis y oxidantes fuertes.

Reacciona con metales formando hidrógeno.

### **Condiciones que deben evitarse :**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

### **Materiales incompatibles :**

Metales

### **Productos de descomposición peligrosos :**

Monóxido de carbono

---

## 11. Informaciones toxicológicas

---

\*

### **Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **- Toxicidad aguda :**

Valores LD/LC50 (Nº CAS: 79-09-4, ácido propiónico)

Oral, LD50: 3455 mg/kg (rat) (OECD 401)

Inhalatorio, LC50/1h: >19,7 mg/l (rat) (OECD 403)

#### **- Efecto estimulante primario :**

##### En la piel:

Irritante para la piel. (\*)

(OECD 404)

##### En el ojo:

Provoca lesiones oculares graves. (\*)

(OECD 438)

**- Sensibilización**

Según los datos sobre los componentes:  
No se conocen efectos sensibilizadores.

**- Toxicidad por dosis repetidas** (Nº CAS: 79-09-4, ácido propiónico)

Oral - NOAEL local/90d: 6200 ppm (rat) (OECD 408)  
Oral - NOAEL systemic/90d: 50000 ppm (rat) (OECD 408)  
Dermal - LOAEL/90d: 136,9 mg/kg bw/d (mouse) (OECD 411)

**- Carcinogenicidad** (Nº CAS: 79-09-4, ácido propiónico)

Oral - NOAEL/2yrs: 4000 ppm (rat)

**- Mutagenicidad :**

Sin datos disponibles.

**- Toxicidad para la reproducción :**

Sin datos disponibles.

**- Observación :**

(\*) extrapolado de un producto similar

---

## 12. Informaciones ecológicas

---

**Toxicidad acuática (79-09-4 ácido propiónico )**

EC50/48h: >500(\*) mg/l (Daphnia magna) (EU Method C.2)  
EC50/72h: >500(\*) mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)  
LC50/96h: >10000(\*) mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)  
NOEC: >5000(\*) mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)  
250(\*) mg/l (Daphnia magna) (EU Method C.2)

**Persistencia y degradabilidad**

El producto es fácilmente biodegradable.

BOD10 73 % (-) (Warburg test)  
BOD20d 93 % (-) (EU Method C.5)  
BOD24h 40,4 % (-) (Warburg test)  
BOD7 1175 mg/g (-)  
COD 1330 mg/g (-)  
TOC 452 mg/l (-)

**Comportamiento en sistemas ecológicos :**

**· Potencial de bioacumulación**

No se acumula en organismos.

79-09-4 ácido propiónico

BCF 3,2 (fish)  
log Pow 0,3 (-) (OECD 107)

**Movilidad en el suelo (79-09-4 ácido propiónico )**

Log Koc 0,079 (-) (calc)

**Efectos ecotóxicos :**

**· Comportamiento en plantas depuradoras (79-09-4 ácido propiónico )**

EC20/30min 500-1040\* mg/l (activated sludge) (ISO 8192)

**Indicaciones medioambientales adicionales :**

**· Indicaciones generales :**

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· PBT: No.  
· mPmB: No.

**Otros efectos adversos**

Los vertidos al agua reducen el pH. Esto puede causar daños locales a los peces y organismos acuáticos del

área de vertido.

**Observación :**

\*extrapolado de sustancia base (estructura análoga)

---

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos para el tratamiento de residuos**

El producto está clasificado como un residuo peligroso y debe desecharse como tal .  
Incinerar en instalación autorizada .

**Embalajes sin limpiar :**

Los materiales de envasado contaminados deben desecharse de la misma forma que el producto .  
Los envases concienzudamente vaciados y limpiados pueden reciclarse .

**Recomendación :**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales .

**· Producto de limpieza recomendado :**

Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza .

---

### 14. Informaciones relativas al transporte

\*

**ADR**

Número UN: UN1848

Denominación de la carga (designación del producto): 1848 ACIDO PROPIÓNICO

Clase: 8 Materias corrosivas

Etiqueta: 8

Grupo de embalaje: III



**IMDG**

Número UN: UN1848

Denominación de la carga (designación del producto): PROPIONIC ACID

Class: 8 Corrosive substances.

Label: 8

Grupo de embalaje: III



**IATA**

Número UN: UN1848

Denominación de la carga (designación del producto): PROPIONIC ACID

Class: 8 Corrosive substances.

Label: 8

Grupo de embalaje: III



**Peligros para el medio ambiente :**



No aplicable.

**Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Materias corrosivas

Código peligro : 80

Número EMS: F-A,S-B

Grupo de segregación: Acids

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

No aplicable.

**Transporte /datos adicionales :**

- ADR

Cantidades limitadas (LQ): 5L

Categoría de transporte: 3

Código de restricción del túnel: E

---

**15. Informaciones reglamentarias**

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

REGLAMENTO (CE) No 1831/2003 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre los aditivos en la alimentación animal

**Evaluación de la seguridad química :**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo .

---

**16. Otras informaciones**

Conservante de alimentación

Utilizado como conservante en alimentos .

Para todas las categorías y especies de animales .

**Frases relevantes**

H226 Líquidos y vapores inflamables .

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

H318 Provoca lesiones oculares graves .

R34 Provoca quemaduras .

\* Un asterisco en el margen superior izquierdo indica una modificación en relación a la versión anterior .

---

---

---

*La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.*

---