

**Almacén y oficinas: Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid)** – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

## ÁCIDO ASCÓRBICO-L AD8

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acorde al Reglamento Reach (CE) No. 1907/2006 y al Reglamento CLP 1272/2008

Fecha : Diciembre 2011

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

##### 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : L-Ácido ascórbico

No. CAS : 50-81-7

EINECS: 200-066-2

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

Usos : Antioxidante E300

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

Empresa distribuidora :

MANUEL RIESGO, S.A.  
AVDA. REAL DE PINTO,142  
28021 MADRID  
TFNO : 91 7953012

Dirección del correo de electrónico : [calidad@manuelriesgo.com](mailto:calidad@manuelriesgo.com)

Número de teléfono de urgencias: (Instituto de toxicología) : 91 5620420

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

##### 2.2 Elementos de la etiqueta

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

##### 2.3 Otros Peligros - ninguno(a)

#### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

##### 3.1 Sustancias

Sinónimos : factor antiescorbútico

L-Threoascórbico ácido

Formula : C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>

Peso molecular : 176,12 g/mol

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

###### Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

###### En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

###### En caso de contacto con los ojos

Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

###### Si es tragado

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

**Almacén y oficinas: Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid)** – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

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

La ingestión crónica en dosis elevadas puede provocar trastornos gastrointestinales, entre los que figuran náuseas y diarrea, efectos sobre el aparato urinario consistentes en acidificación de la orina, cristalización de ácido úrico y de oxalato en la vejiga y en los riñones, y disminución del tiempo de reacción y de la coordinación psicomotriz.

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

sin datos disponibles

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **5.1 Medios de extinción**

##### **Medios de extinción apropiados**

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

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

Óxidos de carbono

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

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

#### **5.4 Otros datos**

sin datos disponibles

### **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

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

Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

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

Para eliminación de desechos ver sección 13.

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

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

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

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

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Sensible a la luz.

#### **7.3 Usos específicos finales**

sin datos disponibles

### **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

#### **8.1 Parámetros de control**

##### **Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

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

##### **Controles técnicos apropiados**

Procedimiento general de higiene industrial.

##### **Protección personal**

##### **Protección de los ojos/ la cara**

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

**Almacén y oficinas: Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid)** – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

### Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección de inmersión

Material: Caucho nitrilo

espesura minima de capa: 0,11 mm

Tiempo de perforación: > 480 min

Material probado: Dermatril® (Aldrich Z677272, Talla M)

Protección contra salpicaduras

Material: Caucho nitrilo

espesura minima de capa: 0,11 mm

Tiempo de perforación: > 30 min

Material probado: Dermatril® (Aldrich Z677272, Talla M)

origen de datos: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Teléfono +49 (0)6659 873000, e-mail

sales@kcl.de, Método de prueba: EN374

Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación tiene carácter meramente consultivo y debe ser evaluado por un Higienista Industrial familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación de oferta para cualquier escenario de uso específico.

### Protección Corporal

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

### Protección respiratoria

Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- a) Aspecto Forma: cristalino
- b) Olor sin datos disponibles
- c) Umbral olfativo sin datos disponibles
- d) pH 1,0 - 2,5 a 176 g/l a 25 °C
- e) Punto de fusión/ punto de congelación  
Punto/intervalo de fusión: 190 - 194 °C - dec.
- f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :sin datos disponibles
- g) Punto de inflamación sin datos disponibles
- h) Tasa de evaporación sin datos disponibles
- i) Inflamabilidad (sólido, gas)  
sin datos disponibles
- j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos  
sin datos disponibles
- k) Presión de vapor sin datos disponibles
- l) Densidad de vapor sin datos disponibles
- m) Densidad relativa sin datos disponibles
- n) Solubilidad en agua 176 g/l a 20 °C - totalmente soluble
- o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua  
sin datos disponibles
- p) Temperatura de autoinflamación  
sin datos disponibles

**Almacén y oficinas: Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid)** – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

q) Temperatura de descomposición

sin datos disponibles

r) Viscosidad sin datos disponibles

s) Propiedades explosivas sin datos disponibles

t) Propiedades comburentes

sin datos disponibles

## 9.2 Otra información de seguridad

sin datos disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

sin datos disponibles

### 10.2 Estabilidad química

sin datos disponibles

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

sin datos disponibles

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Luz

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición peligrosos - sin datos disponibles

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

DL50 Oral - rata - 11.900 mg/kg

Observaciones: Órganos de los Sentidos (Olfato, Vista, Oído y Gusto): Vista: Lagrimeo. Conducta:

Somnolencia (depresión general de la actividad) Diarrea

#### Corrosión o irritación cutáneas

sin datos disponibles

#### Lesiones o irritación ocular graves

sin datos disponibles

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

sin datos disponibles

#### Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro - ratón - Hígado

otros sistemas de ensayos de mutación

Genotoxicidad in vivo - ratón - Intraperitoneal

test de micronúcleo

#### Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o

igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC)

Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

#### Toxicidad para la reproducción

sin datos disponibles

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

sin datos disponibles

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

sin datos disponibles

#### Peligro de aspiración

sin datos disponibles

#### Efectos potenciales sobre la salud

**Inhalación** Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

**Ingestión** Puede ser nocivo si es tragado.

**Almacén y oficinas: Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid)** – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

**Piel** Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

**Ojos** Puede provocar una irritación en los ojos.

#### **Signos y Síntomas de la Exposición**

La ingestión crónica en dosis elevadas puede provocar trastornos gastrointestinales, entre los que figuran náuseas y diarrea, efectos sobre el aparato urinario consistentes en acidificación de la orina, cristalización de ácido úrico y de oxalato en la vejiga y en los riñones, y disminución del tiempo de reacción y de la coordinación psicomotriz.

#### **Información Adicional**

RTECS: CI7650000

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **12.1 Toxicidad**

sin datos disponibles

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

sin datos disponibles

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

sin datos disponibles

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

sin datos disponibles

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

sin datos disponibles

### **12.6 Otros efectos adversos**

sin datos disponibles

## **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

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

#### **Producto**

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

#### **Envases contaminados**

Eliminar como producto no usado.

## **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

### **14.1 Número ONU**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

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

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

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

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### **14.4 Grupo embalaje**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

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

ADR/RID: no IMDG Marine pollutant: no IATA: no

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

sin datos disponibles

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

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

sin datos disponibles

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

sin datos disponibles

**Almacén y oficinas: Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid)** – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

---

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Otros datos

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto