



**FAVELA PRO, S.A. DE C.V.**  
AV.FRANCISCO I.MADERO No.17  
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830  
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003  
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

## ÁCIDO ASCÓRBICO

### 1. Identificación de la sustancia o del preparado

**Denominación:** Acido L (+)-Ascórbico

**Uso de la sustancia o preparado:** Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

### 2. Composición/Información de Ingredientes

**Denominación:** Acido L (+)-Ascórbico

**Fórmula:** C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub> M.=176,13 CAS [50-81-7]

**Número CE (EINECS):** 200-066-2 Catalogo: 2018

### 3. Identificación de Riesgos



Sustancia no peligrosa

**Color de Almacenaje:** Verde

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

**Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

**Inhalación:** Poner al aire fresco.

**Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

**Ojos:** Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

**Ingestión:** Por ingestión de grandes cantidades: En caso de malestar, pedir atención médica.

### 5. Medidas para Combatir Incendios

**Medios de extinción adecuados:**

Agua. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo seco.

**Medios de extinción que NO deben utilizarse:** -----

**Riesgos especiales:** Combustible.

**Equipos de protección:** -----

### 6. Medidas para derrame Accidental

**Precauciones individuales:** No inhalar el polvo.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** -----

**Métodos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

### 7. Manejo y Almacenaje

**Manipulación:** Sin indicaciones particulares.

**Almacenamiento:** Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Protegido de la luz. Temperatura ambiente.

### 8. Controles para Exposición/Protección Personal

**Medidas técnicas de protección:** -----

**Control límite de exposición: -----**

**Protección respiratoria:** En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos:** Usar guantes apropiados

**Protección de los ojos: -----**

**Medidas de higiene particulares:** Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

**Controles de la exposición del medio ambiente:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

## **9. Propiedades Físicas y Químicas**

**Aspecto:** Sólido blanco.

**Olor:** Inodoro.

$\rho$ 2,2 (50g/l

**Punto de fusión:** 192°C

**Solubilidad:** 333 g/l en agua a 20°C

## **10. Estabilidad y Reactividad**

**Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas elevadas.

**Materias que deben evitarse: -----**

**Productos de descomposición peligrosos: -----**

**Información complementaria:** Sensible a la luz. La exposición al aire favorece la descomposición.

## **11. Información Toxicológica**

**Toxicidad aguda:**

DL50 oral rata: 11900 mg/kg

DL50 oral ratón: 3367 mg/kg

DL50 intraperitoneal ratón: 643 mg/kg

**Toxicidad subaguda a crónica:** No cancerígeno en ensayos sobre animales.

**Efectos peligrosos para la salud:** Por contacto ocular: Irritaciones.

No son de esperar características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

## **12. Información Ecológica**

**Movilidad: -----**

**Ecotoxicidad:**

- Test EC50 (mg/l):

Peces (Leuciscus Idus) = 33000 mg/l.

- Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático = ----

Riesgo para el medio terrestre = ----

- Observaciones: -----

**Degradabilidad:**

- Test: DBO5 = 0,44 g/g

- Clasificación sobre degradación biótica:

DBO5/DQO Biodegradabilidad = -----

- Degradación abiótica según pH: -----

- Observaciones: -----

**Acumulación:**

- Test: -----

- Bioacumulación:

Riesgo = -----

- Observaciones: -----

Otros posibles efectos sobre el medio natural:

No deben esperarse interferencias en depuradoras si se usa adecuadamente. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Sustancia o preparado:** En América Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

**Envases contaminados:** Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

### 14. Información para Transporte

-----

### 15. Información Regulatoria

-----

### 16. Otra Información:

**Grados de la NFPA:** Salud: 1      Inflamabilidad: 1      Reactividades: 0

**Advertencias del peligro de la etiqueta:** Como parte de buen procedimiento industrial y personal de la higiene y de seguridad, evite toda la exposición innecesaria a la sustancia química y asegure el retiro pronto de la piel, ojos y ropa.

**Precauciones de la etiqueta:** Ninguno.

**Etiquete los primeros auxilios:** No aplicable.

**Uso de producto:** Reactivo del laboratorio.

**Información de la revisión:** Enero del 2011.

**Negación:**

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com