



## SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Nombre de la Empresa: **QUÍMICA SUASTES, S.A. DE C.V.**  
En caso de emergencia comunicarse al: Tel.: 5859 8976 / 5859 8975  
Fax: 5859 8976  
Domicilio: Calle Pámpano No. 7  
Col. Del Mar, Delegación Tláhuac  
C.P. 13270, México, Distrito Federal

## SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico del producto: **ÁCIDO ASCÓRBICO**  
Sinónimos: **L-ÁCIDO ASCÓRBICO / VITAMINA C**  
Fórmula molecular: **C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>**  
Peso molecular: **176.13**  
Familia química: **Ácidos carboxílicos**  
Uso del producto: **Reactivo para laboratorio.**

## SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

## III.1 Identificación

Numero CAS: **50-81-7**  
Numero ONU: **NA**  
LMPE (PPT, CT, P): **15mg/m<sup>3</sup>**  
IPVS: **NA**

## III.2 Clasificación de riesgos NFPA

**Salud:** 1 Ligeramente peligroso  
**Inflamabilidad:** 0 Mínimamente peligroso  
**Reactividad:** 0 Mínimamente peligroso  
**EPP** E Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos  
**Color de almacenaje:** Verde

## III.3 De los componentes riesgosos

COMPONENTE	No. CAS	No. ONU	CONTENIDO (%)	LMPE (PPT,CT,P)
Acido Ascórbico	50-81-7	NA	100	15mg/m <sup>3</sup>

## SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico y olor: **CRISTAL BLANCO/ INODORO**  
Peso específico: **1.65g/mL**



Presión de vapor (mmHg):	N/A
Solubilidad en agua @ 25 °C:	N/A
Punto de fusión:	192° C (378° F) se descompone ligeramente.
Punto de ebullición:	N/A
Densidad del vapor (aire = 1):	N/A
Temperatura de inflamabilidad:	N/A
Temperatura de auto ignición:	N/A
pH:	3 de 5mg/L de solución acuosa, 2 de 50mg/L solución acuosa

## SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

<b>PELIGRO DE EXPLOSIÓN</b>	No es considerado peligro de explosión.
Medios de extinción:	Utilice cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor
Procedimientos especiales:	En el evento de un fuego, vestir protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u-otro modo de presión positiva.
Descomposición:	Puede producir humos acres y vapores irritantes cuando se calienta hasta la descomposición.

## SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad:	Las soluciones acuosas son rápidamente oxidadas por el aire.
Incompatibilidad:	Oxidantes fuertes e hidróxidos alcalinos, álcalis, hierro, cobre, sodio, salicilato, nitrito de sodio, Teobromina, metenamina.
Condiciones a evitar:	No se encontró información.

## SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

El ACIDO ASCORBICO es relativamente no peligroso en situaciones industriales rutinarias. No se espera que represente riesgos significantes para la salud de los trabajadores que lo usan.

### VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD<sub>50</sub> oral en ratas: 11,900

### VII.2 PRIMEROS AUXILIOS



**Inhalación.** Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno. Busque atención médica si la irritación persiste.

**Ingestión** Dé de beber varios vasos de agua para diluir. Si se tragó gran cantidad, obtenga asistencia médica.

**Contacto con la piel.** Guarde en un envase cerrado herméticamente. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Separe de los ácidos y álcalis.

**Contacto con los ojos.** Lave a fondo con agua corriente. Obtenga asistencia médica si se desarrolla alguna irritación.

### VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Ha sido investigado como tumorigeno, mutagénico y causante de efectos reproductivos.

## SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use apropiado equipo protector personal. Derrames: Recoja y coloque en un recipiente apropiado para recuperación o desecho en una manera tal que no se produzca polvo.

Para información de **EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN** llamar al Sistema de **Emergencias en Transporte de la Industria Química SETIQ**: 01 800 0021400 para el interior de la República y 01(55)5559 15 88 para el D.F. y Zona Metropolitana, las 24 horas del día. Para información de urgencia sobre salud, seguridad y medio ambiente llamar al teléfono 01(55)5859 8976 en México, D.F.

## SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA CASOS DE EMERGENCIA

**Ventilación:** Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo.

**Protección respiratoria:** Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea más bajo. Se puede usar un respirador facial

**Protección de ojos:** Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material..

**Protección de la piel:** Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usar lo de nuevo.

## SECCIÓN X. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTACIÓN

### MODOS DE TRANSPORTACIÓN NO REGULADOS

**SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**

Suerte Ecológica: No encontró información.

Toxicidad Ambiental: No encontró información.

**SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

**ALMACENAMIENTO:** Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Aísle de toda fuente de calor o ignición. Aísle de las sustancias incompatibles. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

**DESECHO:** Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de administración de residuos. Las regulaciones de eliminación local o estatal pueden diferir de las regulaciones de eliminación federal.

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la norma **NOM-018-STPS-2000**, de comunicación de peligros por sustancias químicas.

La información aquí contenida está basada en el conocimiento y experiencia actuales; no se acepta ninguna responsabilidad si es insuficiente o incorrecta en todos los casos. El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido por su propia experiencia para garantizar el uso y la eliminación apropiados de éstos materiales, la seguridad y salud del personal y clientes, así como la protección del medio ambiente.

Hoja de Datos de Seguridad de materiales preparada por: Subdirección de Control de Operaciones – Proceso de Seguridad e Higiene de Química Suastes, S.A. de C.V.

Ricardo Suastes Torales  
Responsable de Seguridad e Higiene