



## 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 SÒRBICO**  
Sinónimos: 2,4-Ácido Hexadienoico  
Fórmula molecular:  $C_6H_8O_2$   
Peso molecular: 112.13  
Familia química: **ÁCIDOS ORGÁNICOS**  
Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

## SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

## III.1 Identificación

Numero **CAS**: 110-44-1  
Numero **ONU**: N/A  
LMPE (PPT, CT, P): N/A  
IPVS: **N/A**

## III.2 Clasificación de riesgos NFPA

Salud: **0** Ligeramente peligroso  
Inflamabilidad: **0** Minimamente peligroso  
Reactividad: **0** Minimamente 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 SORBICO	110-44-1	N/A	99 – 100 %	N/A

## SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



Aspecto físico y olor:	Blanco. Polvo cristalino.
Peso específico:	N/A
Presión de vapor (mmHg):	0 @ 20°C (68°F)
Solubilidad en agua @ 25 °C:	Leve (0.1-1%)
Punto de fusión:	134C (273°F)
Punto de ebullición:	228°C (442°F)
Densidad del vapor (aire = 1):	3.87
Temperatura de inflamabilidad:	127°C (261°F) CC
Temperatura de auto ignición:	N/A
pH:	N/A

## SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

<b>PELIGRO DE EXPLOSIÓN</b>	Ninguno identificado.
Medios de extinción:	Use medios de extinción apropiados según el incendio de que se trate.
Procedimientos especiales:	Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y aparato independiente de respiración con mascarilla completa operada en el modo de presión positiva.
Descomposición:	Monóxido de carbono, bióxido de carbono.

## SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad:	Almacenar de acuerdo a las consideraciones de la sección XII
Incompatibilidad:	Fuertes agentes oxidantes.
Polimerización peligrosa:	No ocurriría
Condiciones a evitar:	Calor, luz.

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

### VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos sobre información toxicológica no encontrados.

### VII.2 PRIMEROS AUXILIOS



**Inhalación.** Si se inhala, sacar al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Si cuesta trabajo respirar, administre oxígeno.

**Ingestión.** Induzca el vómito inmediatamente como lo indica el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica.

**Contacto con la piel.** En caso de contacto, lave la piel con agua.

**Contacto con los ojos.** En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con bastante agua por lo menos durante 15 minutos.

### VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

NA

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

Use aparato independiente de respiración y ropa protectora adecuada. Con pala limpia, coloque cuidadosamente el material en envase limpio y seco y cúbralo. Retire del área. Lave el área del derrame con chorros de agua.

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

**MEDIOS DE TRANSPORTACION NO REGULADOS.**

## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA



Rev. 0

Fecha de Elaboración: 16/ Ago / 08

Fecha de Actualización: 16/ Ago / 08

Toxicidad Ambiental:  
No encontró información.

## SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

**ALMACENAMIENTO:** No almacene cerca de materiales oxidantes. Almacene contenedor firmemente cerrado. Almacene en área fresca, seca y bien ventilada. Almacene en contenedores resistentes a la luz. 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.

Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.

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