

**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 Aspártico**
Sinónimos: **Ácido Aminosuccínico, Ácido Asparágico, Ácido 2-Aminobutanodioico.**
Fórmula molecular: **C₄H₇NO₄**
Peso molecular: **133.10g/mol**
Familia química: **ÁCIDOS CARBOXÍLICOS**
Uso del producto: **Reactivo de laboratorio.**

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**III.1 Identificación**

Numero CAS: **56-84-8**
Numero ONU: **NA**
LMPE(PPT, CT, P): **NA**
IPVS: **NA**

III.2 Clasificación de riesgos NFPA

Salud: **0** Minimamente peligroso
Inflamabilidad: **1** Ligeramente 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 L- Aspártico	56-84-8	NA	100	NA

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico y olor: **CRISTAL BLANCO**
Peso específico: **1.663**
Presión de vapor (mmHg): **NA**
Solubilidad en agua @ 25 °C: **Ligeramente soluble**



Punto de fusión:	>>300°C (>>572°F)
Punto de ebullición:	NA
Densidad del vapor (aire = 1):	NA
Temperatura de inflamabilidad:	NA
Temperatura de auto ignición:	NA
pH:	NA

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

PELIGRO DE EXPLOSIÓN	El polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es potencial de peligrosa explosión de polvo.
Medios de extinción:	Aerosol de agua / producto químico seco / espuma de alcohol o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales:	En el evento de un fuego el personal debe estar vestido con protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro medio de presión positiva.
Descomposición:	Cuando se quema puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, oxido de nitrógeno.

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad:	Almacene de acuerdo a las consideraciones del punto XII.
Incompatibilidad:	Con oxidantes fuertes.
Polimerización peligrosa:	No ocurriría
Condiciones a evitar:	No se encontró información

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

El ACIDO ASPARTICO debe de evita la exposición a toda sustancia química y se garantiza la eliminación rápida de piel, ojos y ropa.

VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se obtuvo información sobre las LD50/LC50 relacionadas con las rutas normales de exposición ocupacional.

VII.2 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación. Coloque la persona al aire fresco. Busque atención médica en caso de cualquier dificultad respiratoria.

Ingestión. Si se ingieren grandes cantidades, dé a tomar agua y busque consejo médico.



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

Sin información relevante.

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use apropiado equipo protector personal. Derrames: Limpie y envase para recuperación o desecho. Se puede aspirar o limpiar en húmedo para evitar la dispersión del 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 se encontró información.

Toxicidad Ambiental:



No se 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. Proteja de la congelación. 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