



## 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: **ALUMINO**  
Sinónimos: Alambre de aluminio; Papel de aluminio; Tiro de aluminio; Aluminio nonpiroforico  
desembalada  
Fórmula molecular: Al  
Peso molecular: 26.98  
Familia química: **METALOIDES**  
Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

## SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

## III.1 Identificación

Numero **CAS**: 7429-90-5  
Numero **ONU**: N/A  
LMPE (PPT, CT, P): 15 mg/m<sup>3</sup>  
IPVS: **NA**

## III.2 Clasificación de riesgos NFPA

Salud: **0** Minimamente peligroso  
Inflamabilidad: **0** Minimamente peligroso  
Reactividad: **0** Minimamente peligroso  
EPP: **A** Anteojos de seguridad  
Color de almacenaje: **VERDE**

## III.3 De los componentes riesgosos

COMPONENTE	No. CAS	No. ONU	CONTENIDO (%)	LMPE (PPT,CT,P)
ALUMINIO METAL	7429-90-5	N/A	94 – 100%	15 mg/m <sup>3</sup>

**SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto físico y olor:	Metal blanco plata, brillante. Sin olor
Peso específico:	N/A
Presión de vapor (mmHg):	1 @ 1284°C (2343°F)
Solubilidad en agua @ 25 °C:	Insoluble en agua.
Punto de fusión:	660°C (1220°F)
Punto de ebullición:	2327°C (4221°F)
Densidad del vapor (aire = 1):	N/A
Temperatura de inflamabilidad:	N/A
Temperatura de auto ignición:	N/A
pH:	N/A

**SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN**

<b>PELIGRO DE EXPLOSIÓN</b>	No es considerado peligro de explosión.
Medios de extinción:	Utilicen cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.
Procedimientos especiales:	Use ropa protectora y equipo de respiración apropiado contra el fuego de los alrededores.
Descomposición:	Puede formar vapores metálicos tóxicos cuando se calienta hasta la descomposición.

**SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD**

Estabilidad:	Almacenar de acuerdo a las consideraciones de sección XII
Incompatibilidad:	El Mercurio, hidrocarburos halogenados, halógeno, riega (con el polvo de aluminio a granel) fuerte oxidante, algunos ácidos, bases y muchos otros materiales.
Polimerización peligrosa:	No ocurriría
Condiciones a evitar:	Incompatibles.

**SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS****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.** No se espera que sean necesarias medidas de primeros auxilios.

**Ingestión.** No se espera que sean necesarias medidas de primeros auxilios.

**Contacto con la piel.** No se espera que sean necesarias medidas de primeros auxilios.

**Contacto con los ojos.** No se espera que sean necesarias medidas de primeros auxilios.

### VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

N/A

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

Limpie, recolecte con cucharón o recoja el material derramado. Empaque para aprovechamiento o recuperación. Empaque el material no recuperable para ser desechado en una instalación aprobada para el desecho de residuos.

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 TRANSPORTACIÓN NO REGULADOS.

**SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**

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 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.

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