



Hoja de Seguridad

Producto: Aluminio Atomizado

Sección 1: Identificación de la sustancia y la Compañía

Nombre del producto: Aluminio Atomizado
Proveedor: Compañía Química Industrial S.R.L.
Dirección: Av. De Las Américas Nro. 256 - Balconcillo - La Victoria - Lima - Perú
Teléfono: +51-1-2653000
Página web: www.coquinperu.com

Sección 2: Composición e Información sobre Ingredientes

Sinónimos: Atomizado de Aluminio
Fórmula Química: Al
Peso Molecular: 26.98 g/mol
CAS: 7429-90-5
Uso: Metalmecánica, Fundición, Tratamiento Térmico, Pirotecnia

Sección 3: Identificación de peligros

Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 1

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

INSTRUCCIONES GENERALES:

Llevar a las personas afectadas al aire libre.

En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel: El producto no irrita la piel.

En caso de contacto con los ojos: limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con chorro de agua. En caso de trastornos persistentes consultar a un médico.

En caso de ingestión: consultar a un médico.

Sección 5: Medidas en caso de incendio

Medios de extinción.
Sustancias extintoras apropiadas:
Combatir los incendios con arena seca.

*** Datos proporcionados por nuestro proveedor**



Polvo especial para incendios de metales. No utilizar líquidos como medio de extinción
Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua
Dióxido de carbono CO₂.
Equipo especial de protección: No se requiere medidas especiales.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas a las personas sin protección.
Precauciones relativas al medio ambiente.
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Métodos y material de contención y de limpieza.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
Recoger mecánicamente.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro:

Almacenar en un lugar fresco y seco y mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

Sección 8: Controles de exposición y Protección Personal

Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Protección respiratoria:

Se recomienda utilizar un equipo de protección respiratoria adecuado

Protección de manos: Guantes de cuero

Protección de ojos: Gafas de seguridad

Protección del cuerpo: Usar ropa 100% algodón.



Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Temperatura de Fusión : 660°C
Temperatura de Ebullición : >999 °C
Presión de vapor mmHg A 20°C : N. A
Densidad Aparente: 1.2 - 1.80 kg/ L
Solubilidad en agua, g/ ml : Insoluble
Punto de Inflamación: N.A
Temperatura de Ignición: N.D
Estado Físico: Sólido
Color: Plata
Olor: Característico
Límites de Explosividad: Inferior : N.D Superior: N.D
Peligros de Explosion: El producto no es explosivo.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad
Estabilidad química
Descomposición térmica/ Condiciones que deben evitarse:
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
Posibilidad de reacciones peligrosas
No se conocen reacciones peligrosas
Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Sección 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos
Efecto estimulante primario
En la piel: No produce irritaciones
En el ojo: No produce irritaciones
Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizante.

Sección 12: Información ecológica

Generalmente no es peligroso para el agua.



Sección 13: Consideraciones de disposición

Métodos para el tratamiento de residuos y embalajes sin limpiar.

Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Sección 14: Información sobre transporte

Transporte terrestre ADR / RID y GGVS / GGVE

Clase ADR / RID - GGVS / E : -

Número / letra: -

Transporte / GGV SEA :

IMDG/ GGV SEA Clase:-

Transporte aéreo ICAO - TI E IATA- DGR:

Clase ICAO / IATA : -

Transporte / datos adicionales: No peligroso de acuerdo a las especificaciones mencionadas.

Sección 15: Información reglamentaria

Símbolos:

N.A. No aplica

N.E no establecido

N.D No determinado

Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja de Datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de COMPAÑÍA QUÍMICA INDUSTRIAL SRL. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control de COMPAÑÍA QUÍMICA INDUSTRIAL SRL., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.