

Descripción del producto

Nombre comercial:	ALUMINIO
Nombre químico:	ALUMINIO POLVO
Grado de preparación:	Reactivo Analítico, ACS
Clave interna:	A3525
CAS:	7429-90-5
Sinónimos:	Aluminio; polvo de aluminio metálico, aluminio metal; aluminio elemental.
No ONU:	1396
Formula:	Al
Peso molecular:	26.98 g/mol
Estado físico:	Sólido, polvo muy fino
Almacenaje:	VERDE
Productos incompatibles:	Reacciona con agua produciendo hidrógeno. Reacciona con ácidos fuertes, bases, alcohol, oxígeno, óxido de plomo, oxidantes como peróxido de sodio, bromatos y cloratos y halógenos como cloro, flúor, bromo, sensible al aire

Especificaciones del producto

Cobre (Cu):	0.02%
Hierro (Fe):	0.50%
Manganeso (Mn):	0.02%

Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de América, Editorial Oxford University Press.

Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro

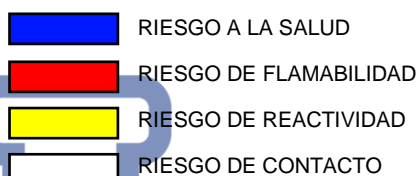
Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H228	Sólido inflamable	Sólidos inflamables	1
H261	En contacto con el agua desprende gases inflamables.	Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables.	2
H370	Provoca daños en los órganos	Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única.	1
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	Toxicidad específica en determinado órganos-exposiciones repetidas.	1
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos	Toxicidad acuática aguda.	1

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P210	Mantener alejado de cualquier fuente de calor (chispas, llamas, superficies calientes) y no fumar en presencia del reactivo.
P223	Evitar el contacto con el agua
P231+P232	Manipular y almacenar el contenido de un medio de gas inerte. Proteger de la humedad.
P240	Toma de tierra del recipiente y del equipo receptor. (en toda manipulación).
P241	Utilizar material eléctrico de ventilación, iluminación, manipulación, almacenamiento, etc. A prueba de explosiones.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/ la niebla/ los vapores / el aerosol.
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P272+P391	No dispersar en el medio ambiente; y recoger los vertidos.
P280	Usar guantes y equipo de protección para los ojos y cara.
P307+P311	En caso de exposición: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.

P335+P334	Sacudir las partículas que se hayan despositado en la piel. Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas.
P370+P378	En caso de incendio: NO UTILIZAR CHORRO DE AGUA DIRECTO. Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
P402+P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

Identificación de riesgos según la NFPA



- 0 = PELIGRO NULO
- 1 = PELIGRO LEVE
- 2 = PELIGRO MODERADO
- 3 = PELIGRO SEVERO
- 4 = PELIGRO EXTREMO

Información adicional:

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página web: www.asloreactivos.com

La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Aslo Reactivos, S.A. de C.V., no acepta la responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.