

FICHA TÉCNICA DE MERCURIO METÁLICO LÍQUIDO 99.99%

Nombre común: Mercurio líquido

Nombre químico: Mercurio metálico

Naturaleza química: Metal pesado líquido

Formula química: Hg

ONU: 2809

CAS: 7439-97-6



DESCRIPCIÓN

Metal pesado de color plateado y brillante, líquido a temperatura ambiente. Es inodoro, con alta densidad y excelente conductividad eléctrica y térmica. Su pureza del 99.99% garantiza su idoneidad para aplicaciones industriales especializadas como minería, instrumentación, química fina y procesos eléctricos.

USOS

Aplicaciones industriales y de laboratorio, entre ellas:

- Recuperación y refinación de metales preciosos (oro, plata).
- Fabricación de equipos eléctricos, interruptores y sensores.
- Producción de reactivos químicos y catalizadores.
- Uso en barómetros, termómetros y dispositivos de medición de precisión.
- Procesos de investigación y desarrollo industrial.

Revisado: marzo 2024

Próxima revisión: marzo 2025

Pág 1 de 2

Calle 18 de Marzo 3122-A

Col. Pedro Lozano

C.P. 64400

Monterrey, N.L.

Tel. 83 48 42 05

productosquimicosxasali.com

FICHA TÉCNICA DE MERCURIO METÁLICO LÍQUIDO 99.99%

Nombre común: Mercurio líquido
Nombre químico: Mercurio metálico
Naturaleza química: Metal pesado líquido
Formula química: Hg
ONU: 2809
CAS: 7439-97-6



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificación				
Especificación	Parámetro	Valor	Unidad	Límite
Pureza mínima	Hg metálico	99.99	% m	Min
Color	Plateado brillante	-	-	Visual
Estado físico	Líquido metálico	-	-	-
Densidad a 20°C	-	13.534	g/cm ³	±0.005
Punto de fusión	-	-38.83	°C	-
Punto de ebullición	-	356.7	°C	-
Solubilidad en agua	-	Insoluble	-	-
Presión de vapor a 20°C	-	0.0012	mmHg	-
Conductividad eléctrica	-	Alta	-	-
Contenido de impurezas metálicas (Fe, Ni, Pb)	-	≤0.001	% m	Máx

Revisado: marzo 2024

Próxima revisión: marzo 2025

Pág 2 de 2

Calle 18 de Marzo 3122-A
 Col. Pedro Lozano
 C.P. 64400
 Monterrey, N.L.
 Tel. 83 48 42 05

productosquimicosxasali.com