

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**PLATA**

**ICSC: 0810**



PLATA  
Ag  
Masa atómica: 107.9

N° CAS 7440-22-4  
N° RTECS VW3500000  
N° ICSC 0810

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	No combustible, excepto en polvo; el polvo es inflamable.		
<b>EXPLOSION</b>			
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS!	
• INHALACION		Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
• PIEL			Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS		Protección ocular en combinación con protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION		No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	
DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO	
Barrer la sustancia derramada e introducir en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo, trasladar a continuación a lugar seguro, NO permitir que este producto químico penetre en el ambiente.	Separado de amoníaco, soluciones concentradas de peróxido de hidrógeno y ácidos fuertes.		
VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE			
<b>ICSC: 0810</b>	Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994		

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**PLATA**

**ICSC: 0810**

**D  
A  
T  
O  
S  
I  
M  
P  
O  
R  
T  
A  
N  
T  
E  
S**

**ESTADO FISICO; ASPECTO**

Metal blanco, vira a oscuro por exposición a ozono, sulfuro de hidrógeno o sulfuros.

**PELIGROS FISICOS**

**PELIGROS QUIMICOS**

Se forman compuestos inestables frente al choque con acetileno. Plata finamente dividida en contacto con solución concentrada de peróxido de hidrógeno puede estallar (descomposición violenta a oxígeno gas). En contacto con amoníaco puede formar compuestos que son explosivos en seco. Reaccionan fácilmente con ácido nítrico diluido, ácido sulfúrico concentrado en caliente.

**LIMITES DE EXPOSICION**

TLV (como TWA): 0.1 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1990-1991)

**VIAS DE EXPOSICION**

La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.

**RIESGO DE INHALACION**

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire por dispersión.

**EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION**

**EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA**

La sustancia puede producir una alteración del color de la piel y de las mucosas de ojos, nariz y garganta (ARGIRIASIS).

**PROPIEDADES FISICAS**

Punto de ebullición: 2212°C  
Punto de fusión: 960°C

Densidad relativa (agua = 1): 10.5  
Solubilidad en agua: Ninguna

**DATOS AMBIENTALES**

Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a los ecosistemas acuáticos.



**NOTAS**

**INFORMACION ADICIONAL**

FISQ: 1-165 PLATA

**ICSC: 0810**

**PLATA**

© CCE, IPCS, 1994

**NOTA LEGAL IMPORTANTE:**

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).