

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**PLATINO**

ICSC: 1393



Platino negro (polvo)

Pt

Masa atómica: 195.1

Nº ICSC 1393

Nº CAS 7440-06-4

Nº RTECS TP2160000

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>			En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
<b>EXPLOSION</b>			
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	
• <b>INHALACION</b>	Tos. Dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
• <b>PIEL</b>		Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• <b>INGESTION</b>	Dolor abdominal. Náuseas. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente ; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. (Protección personal adicional: respirador de filtro P1 contra partículas inertes).	Bien cerrado.	NU (transporte): No clasificado. CE: No clasificado.

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

**ICSC: 1393**

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**PLATINO**

**ICSC: 1393**

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO: ASPECTO:</b> Polvo negro.</p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS:</b> El platino es una sustancia catalizadora y puede causar reacción en contacto con sustancias orgánicas e inorgánicas, causando peligro de incendio o explosión.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION:</b> TLV: (como Pt metal) 1 mg/m<sup>3</sup>; (ACGIH 2003).</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION:</b> La sustancia se puede absorber por inhalación.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION:</b> La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire especialmente si se está en forma de polvo.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:</b> La sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio.</p>
---	--	--

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	Punto de ebullición: 3827°C Punto de fusión: 1769°C Densidad: 21.45 g/cm <sup>3</sup>	Solubilidad en agua: ninguna
----------------------------	---	------------------------------

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos.
--------------------------	---

**NOTAS**

Las recomendaciones de esta ficha no son de aplicación a las sales solubles de platino.

**INFORMACION ADICIONAL**

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <a href="http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm">http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm</a>	Última revisión IPCS: 2003 Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003
--	--

<b>ICSC: 1393</b>	© CE, IPCS, 2003	<b>PLATINO</b>
-------------------	------------------	----------------

<b>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</b>	Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.
-------------------------------	---