

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
INCENDIO			En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	
• INHALACION	Tos. Dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
• PIEL		Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS	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.
• INGESTION	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

PLATINO

D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S**ESTADO FISICO: ASPECTO:**

Polvo negro.

PELIGROS QUIMICOS:

El platino es una sustancia catalizadora y puede causar reacción en contacto con sustancias orgánicas e inorgánicas, causando peligro de incendio o explosión.

LIMITES DE EXPOSICION:TLV: (como Pt metal) 1 mg/m³; (ACGIH 2003).**VIAS DE EXPOSICION:**

La sustancia se puede absorber por inhalación.

RIESGO DE INHALACION:

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.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:

La sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición: 3827°C

Punto de fusión: 1769°C

Densidad: 21.45 g/cm³

Solubilidad en agua: ninguna

DATOS AMBIENTALES

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 ADICIONALLos valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

Última revisión IPCS: 2003

Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003

ICSC: 1393

PLATINO

© CE, IPCS, 2003

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

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.