


Fichas Internacionales de Seguridad Química

COBALTO		ICSC: 0782	
		Abril 2004	
CAS:	7440-48-4	Co	
RTECS:	GF8750000	Masa atómica: 58.9	
CE Índice Anexo I:	027-001-00-9		
CE / EINECS:	231-158-0		

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	El polvo puede incendiarse en contacto con el aire u oxígeno.	NO poner en contacto con oxidantes.	Polvo especial, arena seca, NO utilizar otros agentes.
EXPLOSIÓN	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire. Riesgo de incendio y explosión en contacto con oxidantes o acetileno.	Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión de polvo.	

EXPOSICIÓN		¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	
Inhalación	Tos. Jadeo. Dolor de garganta. Sibilancia.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
Piel		Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
Ojos	Enrojecimiento.	Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión	Dolor abdominal. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber uno o dos vasos de agua.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal: filtro para partículas adaptado a la concentración de la sustancia en aire. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.	Clasificación UE Símbolo: Xn R: 42/43-53 S: (2-)22-24-37-61
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
	Separado de oxidantes fuertes. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas.

IPCS

International Programme on Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © IPCS, CE 2005

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

Fichas Internacionales de Seguridad Química

COBALTO**ICSC: 0782**

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Polvo gris plateado.

PELIGROS FÍSICOS:

Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular.

PELIGROS QUÍMICOS:

La sustancia puede incendiarse espontáneamente en contacto con el aire o acetileno, cuando está finamente dividida. Reacciona con oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV: 0.02 mg/m³ como TWA; A3 (cancerígeno animal); BEI establecido (ACGIH 2004).

MAK: (Fracción inhalable); H (absorción dérmica); Sah (sensibilización respiratoria y cutánea); Cancerígeno: categoría 2; Mutágeno: categoría 3A (DFG 2009)

VÍAS DE EXPOSICIÓN:

La sustancia se puede absorber por inhalación.

RIESGO DE INHALACIÓN:

Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire cuando se dispersa.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:

La sustancia (como humo o polvo) irrita levemente el tracto respiratorio.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA:

El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La exposición prolongada o repetida por inhalación puede originar asma. Los pulmones pueden resultar afectados por la exposición prolongada o repetida. Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 2870 °C

Punto de fusión: 1493 °C

Densidad: 8.9 g/cm³

Solubilidad en agua: ninguna

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos. Puede producirse una bioacumulación de esta sustancia en peces y moluscos.

NOTAS

Está indicado un examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Los síntomas de asma no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles. Nadie que haya mostrado síntomas de asma debe entrar nunca en contacto con esta sustancia. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Esta ficha ha sido parcialmente actualizada en abril de 2010: ver Límites de exposición, Ingestión- Primeros Auxilios, Derrames y fugas, Almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2012):

VLA-ED: (como Co) 0,02 mg/m³

Notas: sensibilizante.

VLB: 15 µg/L en orina; nota F. 1 µg/L en sangre; nota F, S.

Nota legal

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.