

NAFTENATO DE COBALTO

ICSC: 1093



NAFTENATO DE COBALTO
 Naftenato cobaltoso
 Sal de cobalto del ácido nafténico
 $\text{Co}(\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{O}_2)_2$
 Masa molecular: 407

Nº CAS 61789-51-3
 Nº RTECS QK8925000
 Nº ICSC 1093
 Nº NU 2001



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Evitar la generación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante conexión a tierra). Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión del polvo.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA!	
• INHALACION	Tos, dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento, dolor.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas de protección de seguridad o protección ocular combinada con la protección respiratoria, si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas).	A prueba de incendio.	Clasificación de Peligros NU: 4.1 Grupo de Envasado NU: III

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1093

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

Fichas Internacionales de Seguridad Química

NAFTENATO DE COBALTO

ICSC: 1093

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Polvo marrón amorfo o sólido rojo azulado.</p> <p>PELIGROS FISICOS Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas. Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Por calentamiento intenso se producen humos tóxicos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.02 mg/m³ (como Co) A3 (ACGIH 1995-1996). MAK: no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION El aerosol irrita los ojos y el tracto respiratorio.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel (véanse Notas).</p>
---	--	---

PROPIEDADES FISICAS	Punto de fusión: 140°C Densidad relativa (agua = 1): 0.9 Solubilidad en agua: Ninguna	Punto de inflamación: 49°C Temperatura de autoignición: 276°C
----------------------------	---	--

DATOS AMBIENTALES	
--------------------------	--

NOTAS

El naftenato de cobalto al 6% se utiliza en esencias minerales. La sustancia es combustible pero no se ha encontrado cita bibliográfica alguna acerca del punto de inflamación. Los datos disponibles sobre efectos de esta sustancia en la salud humana son insuficientes, por consiguiente, debe procederse con gran cuidado.

Código NFPA: H 1; F 2; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 4-151 NAFTENATO DE COBALTO	
-------------------------------------	--

ICSC: 1093	© CCE, IPCS, 1994	NAFTENATO DE COBALTO
-------------------	-------------------	-----------------------------

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).
-------------------------------	--