


NITRATO DE COBALTO(II) Nitrato cobaltoso Dinitrato de cobalto Sal de cobalto(2+) del ácido nítrico	ICSC: 1397 Abril 2013
CAS: 10141-05-6 CE: 233-402-1	

	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO Y EXPLOSIÓN	No combustible pero facilita la combustión de otras sustancias. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes. Riesgo de incendio y explosión en contacto con sustancias combustibles.	NO poner en contacto con sustancias combustibles o reductores.	En caso de incendio en el entorno: usar un medio de extinción adecuado.

¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!

	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación	Dolor de garganta. Tos. Jadeo.	Usar extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
Piel	Enrojecimiento.	Guantes de protección. Traje de protección.	Aclarar con agua abundante durante 15 minutos como mínimo, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor.	Utilizar gafas de protección de montura integral o protección ocular en combinación 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. Náuseas. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Dar a beber uno o dos vasos de agua. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO
Protección personal: respirador con filtro para partículas adaptado a la concentración de la sustancia en aire. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado. Si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo. A continuación, almacenar y eliminar el residuo conforme a la normativa local. NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles.	<p>Conforme a los criterios del GHS de la ONU</p> <div style="text-align: center;">  <p>PELIGRO</p> </div> <p>Nocivo en caso de ingestión Provoca irritación cutánea y ocular Puede irritar las vías respiratorias Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala Puede provocar una reacción cutánea alérgica Puede provocar cáncer si se inhala Susceptible de provocar defectos genéticos Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto Puede provocar daños en la tiroides, la médula ósea y el corazón tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p> <p>Transporte Clasificación ONU</p>
ALMACENAMIENTO	
Medidas para contener el efluente de extinción de incendios. Separado de sustancias combustibles. Bien cerrado. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas.	
ENVASADO	
No transportar con alimentos y piensos ni materiales combustibles.	

La información original ha sido preparada en inglés por un grupo internacional de expertos en nombre de la OIT y la OMS, con la



Organización
Internacional
del Trabajo



Organización
Mundial de la Salud

asistencia financiera de la Comisión Europea.
© OIT y OMS 2018



European
Commission

NITRATO DE COBALTO(II)	ICSC: 1397
-------------------------------	-------------------

INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA

<p>Estado físico; aspecto POLVO ROJO PÁLIDO.</p> <p>Peligros físicos</p> <p>Peligros químicos Se descompone por calentamiento. Esto produce gases tóxicos incluyendo óxidos de nitrógeno. Reacciona con sustancias combustibles. Esto genera peligro de incendio.</p>	<p>Fórmula: $\text{Co}(\text{NO}_3)_2$</p> <p>Masa molecular: 182.96</p> <p>Se descompone a 100-105°C</p> <p>Densidad: 2.49 g/cm³</p> <p>Solubilidad en agua: soluble</p>
--	---

EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD
--

<p>Vías de exposición La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.</p> <p>Efectos de exposición de corta duración La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.</p>	<p>Riesgo de inhalación Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire cuando se dispersa.</p> <p>Efectos de exposición prolongada o repetida El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La inhalación prolongada o repetida puede originar asma. La ingestión puede afectar a la médula ósea, al corazón y a la tiroides. Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos. La experimentación animal muestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en el desarrollo o la reproducción humana.</p>
---	--

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL

<p>TLV: (como Co): 0.02 mg/m³, como TWA; (DSEN); (RSEN); BEI establecido; A3 (cancerígeno animal).</p> <p>MAK: (como Co, fracción inhalable): absorción dérmica (H); sensibilización respiratoria y cutánea (SAH); cancerígeno: categoría 2; mutágeno: categoría 3A</p>
--

MEDIO AMBIENTE

<p>No se han investigado adecuadamente los efectos de esta sustancia sobre el medio ambiente. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.</p>
--

NOTAS

<p>Ninguna persona que haya mostrado síntomas de asma causados por esta sustancia debería volver a entrar en contacto con ella. 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. Está indicado un examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo.</p>
--

INFORMACIÓN ADICIONAL

<p>- Límites de exposición profesional (INSHT 2016):</p>
--

<p>VLA-ED: (como Co) 0,02 mg/m³</p>
--

<p>C1B (Sustancia carcinogénica de categoría 1B).</p>

<p>Notas: sensibilizante. Sustancia tóxica para la reproducción humana de categoría 1B. Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso especificadas en el Reglamento REACH.</p>
--

<p>VLB: 15 µg/L en orina de cobalto; nota F. 1 µg/L en sangre de cobalto; notas F,S.</p>
--

<p>- N° de índice (clasificación y etiquetado armonizados conforme al Reglamento CLP de la UE): 027-009-00-2</p>
--

<p>- Clasificación UE</p>

<p>R: 49-60-42/43-68-50/53; S: 53-45-60-61; Pictograma: T, N; Nota: 1</p>



<p>La calidad y exactitud de la traducción o el posible uso que se haga de esta información no es responsabilidad de la OIT, la OMS ni la Comisión Europea. © Versión en español, INSST, 2018</p>
