

BORATO DE SODIO, DECAHIDRATO Tetraborato de disodio decahidrato Tetraborato de sodio decahidrato Piroborato de sodio decahidrato Bórax	ICSC: 0567 Abril 2014
CAS: 1303-96-4	
CE: 215-540-4	

	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO Y EXPLOSIÓN	No combustible.		En caso de incendio en el entorno: usar un medio de extinción adecuado.

¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA!			
	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación	Tos. Dolor de garganta.	Usar extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
Piel	Enrojecimiento.	Guantes de protección. Traje de protección.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor.	Utilizar gafas de protección o protección ocular en combinación con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad).
Ingestión	Náuseas. Vómitos. Diarrea. Dolor de cabeza. Debilidad. Somnolencia. Convulsiones.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. 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. 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.	<p>Conforme a los criterios del GHS de la ONU</p> <div style="text-align: center;">  <p>PELIGRO</p> </div> <p>Provoca irritación ocular Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto</p> <p>Transporte Clasificación ONU</p>
ALMACENAMIENTO	
Bien cerrado. Seco.	
ENVASADO	

 Organización Internacional del Trabajo	 Organización Mundial de la Salud	<p>La información original ha sido preparada en inglés por un grupo internacional de expertos en nombre de la OIT y la OMS, con la asistencia financiera de la Comisión Europea. © OIT y OMS 2018</p>	 European Commission
--	---	---	--

BORATO DE SODIO, DECAHIDRATO	ICSC: 0567
-------------------------------------	-------------------

INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA

<p>Estado físico; aspecto CRISTALES BLANCOS O POLVO CRISTALINO.</p> <p>Peligros físicos</p> <p>Peligros químicos La disolución en agua es una base débil.</p>	<p>Fórmula: $B_4O_7 \cdot Na_2 \cdot 10H_2O$</p> <p>Masa molecular: 381.4</p> <p>Punto de ebullición: ver Notas</p> <p>Punto de fusión: ver Notas</p> <p>Densidad relativa (agua = 1): 1.7</p> <p>Solubilidad en agua, g/100ml a 20°C: 5.1</p>
--	---

EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD
--

<p>Vías de exposición La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.</p> <p>Efectos de exposición de corta duración La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central y a los riñones. Esto puede dar lugar a alteraciones funcionales.</p>	<p>Riesgo de inhalación La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire, especialmente si está en forma de polvo.</p> <p>Efectos de exposición prolongada o repetida El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede afectar a los testículos. La experimentación animal muestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en el desarrollo o la reproducción humana.</p>
--	---

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL

TLV: (fracción inhalable): 2 mg/m ³ , como TWA; 6 mg/m ³ como STEL; A4 (no clasificado como cancerígeno humano)

MEDIO AMBIENTE

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.

NOTAS

La sustancia pierde el agua de cristalización a 75°C. La forma anhidra tiene un punto de fusión de 742 °C y se descompone a 1575°C.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Límites de exposición profesional (INSHT 2017):

VLA-ED: 2 mg/m ³

VLA-EC: 6 mg/m ³

Notas: 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.

- N° de índice (clasificación y etiquetado armonizados conforme al Reglamento CLP de la UE): 005-011-01-1

- Clasificación UE

R: 60-61; S: 53-45; Pictograma: T



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