

NIT 890.927.063-2

FICHA DE SEGURIDAD BORAX

TETRABORATO DE DISODIO			ICSC: 0567
<p>TETRABORATO DE DISODIO</p> <p>Bórax</p> <p>Heptaoxotetraborato de disodio</p> <p>$B_4O_7Na_{2 \cdot 10}H_{20}$</p> <p>Masa molecular: 381.4</p> <p>N° CAS 1303-96-4</p> <p>N° RTECS VZ2275000</p> <p>N° ICSC 0567</p>			
TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS!	

<ul style="list-style-type: none"> • INHALACION 	Hemorragia nasal, tos, opresión en el pecho, jadeo, dolor de garganta.	Ventilación. Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
<ul style="list-style-type: none"> • PIEL 	Piel seca.	Guantes protectores.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
<ul style="list-style-type: none"> • OJOS 	Enrojecimiento.	Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular en 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), después consultar a un médico.
<ul style="list-style-type: none"> • INGESTION 	Dolor abdominal, aturdimiento, diarrea, somnolencia, dolor de cabeza, náusea, vómitos, debilidad.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y someter a atención médica.
DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO	
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 para partículas nocivas).			
TETRABORATO DE DISODIO			ICSC: 0567

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales incoloros.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente por encima de 400°C produciendo metabolitos. La sustancia es una base débil.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 5 mg/m³ (ACGIH 1990-1991).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel (especialmente si la piel está dañada), y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita las membranas mucosas y los ojos. La sustancia puede tener efectos sobre el hígado, los riñones y el sistema nervioso central cuando es ingerida.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede tener efectos sobre la piel por ingestión (erupciones eritematosas en la piel, dermatitis psoriásica). Puede producir disfunciones en la fertilidad.</p>	
	PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 320°C Punto de fusión: 75°C</p>	<p>Densidad relativa (agua = 1): 1.73 Solubilidad en agua, g/100 ml a 25°C: 5.9</p>
DATOS AMBIENTALES			
NOTAS			



La sustancia se deshidrata entre 60 y 200 C.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-181 TETRABORATO DE DISODIO,

ICSC: 0567

TETRABORATO DE DISODIO

© CCE, IPCS, 1994