

IMPORTACION DISTRIBUCION Y VENTA DE PRODUCTOS QUIMICOS
NIT 890.927.063-2

FICHA DE SEGURIDAD BORAX

TETRABORATO DE DISODIO

ICSC: 0567

TETRABORATO DE DISODIO			
<p>Bórax Heptaoxotetraborato de disodio $B_4O_7Na_2 \cdot 10H_2O$ Masa molecular: 381.4</p>			
<p>N° CAS 1303-96-4 N° RTECS VZ2275000 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!	
INHALACION	Hemorragia nasal, tos, opresión en el pecho, jadeo, dolor de garganta.	Ventilación. Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.

PIEL	Piel seca.	Guantes protectores.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
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.
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	ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales incoloros.	VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel (especialmente si la piel está dañada), y por ingestión.
	PELIGROS FISICOS	RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire.
	PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente por encima de 400°C produciendo metaboratos. La sustancia es una base débil.	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.
	LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 5 mg/m ³ (ACGIH 1990-1991).	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.
PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición: 320°C Punto de fusión: 75°C	Densidad relativa (agua = 1): 1.73 Solubilidad en agua, g/100 ml a 25°C: 5.9
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		

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