

TETRABORATO DE DISODIO PENTAHIDRATADO

SINÓNIMOS: borax pentahidratado, borato de sodio pentahidratado

FÓRMULA QUÍMICA: $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

NÚMERO CAS: 12179-04-3



DIVISA
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

DESCRIPCIÓN

Cristales blancos inodoros o polvo suelto. Soluble en agua (3.59% a 20°C). el bórax disuelve muchos óxidos metálicos cuando se fusiona con ellos.



APLICACIONES/USO

Se utiliza en la fabricación de aislamiento de fibra de vidrio y blanqueador de perborato de sodio. Además de micronutriente en la agricultura.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

No se requieren precauciones especiales de manipulación, aunque se recomienda el almacenamiento bajo techo en un lugar seco. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar en área de trabajo.

Para mantener la integridad del envase y minimizar la aglomeración del producto, las bolsas deben manipularse utilizando primero la bolsa en que llegó primero.

Temperatura de almacenaje: ambiente.

Presión de almacenaje: atmosférica.

Sensibilidad especial: humedad (aglomeración).

PRECAUCIONES

Indicaciones de peligro:

H319 – Causa irritación seria de los ojos.

H360 – Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.



PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
APARIENCIA	GRANULOS	—
COLOR	BLANCO	—
OLOR	CARACTERÍSTICO	—
ÓXIDO DE BORO (B ₂ O ₃)	48.6 - 49.3	%
BORATO DE SODIO (Na ₂ B ₄ O ₇ * 5H ₂ O)	99.0 MÍN.	%
ÓXIDO DE SODIO (Na ₂ O)	21.37 MÍN.	%
SULFATOS	0.0135 MÁX.	%
CLORUROS	0.0120 MÁX.	%
FIERRO	0.0010 MÁX.	%

PRESENTACIÓN

SACO: 25 kg.