

TETRABORATO DE DISODIO DECAHIDRATADO

SINÓNIMOS: borax decahidratado, borato de sodio decahidratado

FÓRMULA QUÍMICA: $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$

NÚMERO CAS: 1303-96-4



DIVISA
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

DESCRIPCIÓN

Cristales duros, gránulos o polvo cristalino inodoros; eflorescente en aire seco, los cristales a menudo están recubiertos con polvo blanco. Alcalino. A 100 °C pierde 5H₂O; a 150 °C pierde 9H₂O; se vuelve anhidro a 320 °C; el bórax disuelve muchos óxidos metálicos cuando se fusiona con ellos.



APLICACIONES/USO

Se ha utilizado durante mucho tiempo como fungicida antiséptico suave y como herbicida. Control total de la vegetación en terrenos no cultivados, como caminos. También se utiliza en venenos para hormigas, para el control de moscas alrededor de montones de basura y estiércol, como larvicida, en la fabricación de vidriados, esmaltes, compuestos de limpieza y para soldar metales.

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
ÓXIDO DE BORO (B ₂ O ₃)	36.9 - 38.2	%
CLORUROS COMO Cl	0.0 - 0.05	%
HIERRO	0.0 - 0.002	%
AGUA INSOLUBLE	0.0 - 0.03	%
TETRABORATO SÓDICO DECAHIDRATADO (Na ₂ B ₄ O ₇ 10H ₂ O)	101.051 - 104.611	%
ÓXIDO DE SODIO (Na ₂ O)	16.4353 - 17.0144	%
SULFATOS COMO SO ₄	0.0 - 0.04	%
MALLA 8	0.0 - 0.1	%

PRESENTACIÓN

SACO: 25 kg.