



HOJA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

BÓRAX PENTAHIDRATADO

Fecha de Revisión: Enero 2023

Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre Químico	Bórax Pentahidratado
Nombre Comercial	Bórax Pentahidratado
Fórmula Química	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
Peso Molecular	291.35 g/mol
No.CAS	12179-04-03
Uso recomendado	Para lavar vidrios, esponjas, maderas, paredes pintadas manchadas de grasa, como retardante de fuego en tejidos, papel, madera etc; en polvos de soldar, como retardante del fraguado del yeso.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Oxido Borico	48.5 - 49.5%
Oxido de Sodio	21.6 - 22.0%
Bórax Pentahidratado	101.5-103.5%
Borax anhidro	70.1 -71.5%
H₂O	28.5-29.9%
Cl	600 ppm máx