

HOJA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA



BÓRAX PENTAHIDRATADO

Fecha de Revisión: Junio 2021
Revisó: I.Q I Fernanda Mejía

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre Químico	Bórax Pentahidratado
Nombre Comercial	Bórax Pentahidratado
Fórmula Química	Na ₂ B ₄ O ₇ ·5H ₂ 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
B₂O₃	36.5 - 38.2%
Na₂O	16.3 - 17.0%
Na₂B₄O₇	10?
H₂O	100.0 - 104%
H₂O	44.9 - 47.2%
Cl	30 - 200 ppm