**CODIGO PRODUCTO: 131015**

## Acido Bórico para análisis, ACS, ISO

$H_3BO_3$

M.= 61,83 CAS [10043-35-3] EINECS 233-139-2
TARIC 2810 00 90 00

**SINONIMOS:** Acido Borácico, Acido orto-Bórico•
**DATOS FISICOS:** Polvo cristalino, en agua a 20°C Desc.térmica desde 171 °C • D 20/4 1,44 • P.F.: 171 °C • pH(30 g/l)4 •
**BIBLIOGRAFIA:** Merck Index **13,** 1.326 Sax **BMC**000 • Safety **2 , 478 A** • Römp **8 , 498** • Fieser **1**63 **2**32 **3**29 **4**41 **5**48 **9**59 **11**70 • ACS **IX**192**X**208 • ISO 6353-3/1987 R - 50 , 13 • BP**. 2014** • USP **-NF 32** • Ph. Eur. **7.0** (2013) **8.0** (2014) • Directiva 96/77/CE • JP XIV , 284 •

**PELIGROSIDAD:** C.E: 005-007-00-2 • RTECS: ED 4550000 • DL50 oral rat 2.660 mg/kg • CL 50 rat >2,0 mg/l28mg/m3 / 4h • DL50 skn rbt >2.000 mg/kg •

H: H360FD •
P: P201 • P202 • P281 • P308+P313 • P405 • P501 •

**ESPECIFICACIONES:**

| | |
|---|---|
| Riqueza mínima (Acidim.) | 99,8% |
| LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS | |
| Insoluble en CH3OH | 0,005 % |
| Insoluble en H2O | 0,005 % |
| Residuo de calcinación (en SO4) (CH3OH+HCl) | 0,05 % |
| Cloruro (Cl) | 0,0005% |
| Fosfato (PO4) | 0,0005 % |
| Sulfato (SO4) | 0,002% |
| Metales pesados (en Pb) | 0,0005% |
| Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)] | |
| Ag | 5 |
| Al | 5 |
| As | 0,5 |
| Au | 5 |
| Ba | 5 |
| Be | 5 |
| Bi | 5 |
| Ca | 20 |
| Cd | 5 |
| Co | 5 |
| Cr | 5 |
| Cu | 5 |
| Fe | 1 |
| Ga | 5 |
| Ge | 5 |
| In | 5 |
| K | 50 |
| Li | 5 |
| Mg | 5 |
| Mn | 5 |

| | |
|---|---|
| Mo | 5 |
| Na | 20 |
| Ni | 5 |
| Pb | 5 |
| Pt | 5 |
| Sb | 5 |
| Si | 5 |
| Sn | 5 |
| Sr | 5 |
| Ti | 5 |
| Tl | 5 |
| V | 5 |
| Zn | 5 |
| Zr | 5 |