

IDENTIFICATION

- N° CAS : 10043-35-3
- Numéro CE : 233-139-2

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUE

Caractéristiques	Spécifications
Aspect	Solide, poudre
Couleur	Incolore
Odeur	Inodore
Masse moléculaire	61.83g/mol
pH	5%
Point de fusion	171°C
Inflammabilité (solide, gaz)	Ininflammable
Densité relative de vapeur à 20°C	2.1
Solubilité	Soluble dans l'éthanol (16.7g/100ml), le méthanol, l'isobutanol, le glycerol, l'acide sulfurique, les huiles et les graisses

EMBALLAGE

Sac de 25 kg

ACIDE BORIQUE

DESCRIPTION

L'acide borique est un composé chimique contenant du bore, de l'hydrogène et de l'oxygène. C'est un acide faible souvent utilisé comme antiseptique, insecticide, retardateur de flamme, et comme composant dans d'autres composés chimiques.

PROPRIETES

- **Antiseptique** bien que toxique.
- **Insecticide** : utilisé seul ou associé à un composant sucré pour exterminer cancrelats, fourmis, puces, cafards, ...
- **Absorbeur** de neutrons dans les centrales nucléaires.
- **Fertilisant** en agriculture conventionnelle et biologique. La carence en bore étant la carence la plus répandue et occasionnant de fortes pertes de rendement.
- **Précurseur** d'autres composés chimiques.
- **Antioxydant** : en métallurgie, il employé en combinaison avec l'Alcool Ethylique Dénaturé pour réduire l'oxydation de surface et l'importance de l'oxydation sur les métaux lors d'opération de soudure.
- **Biocide** : pour le traitement des eaux de piscines où il fait partie de la composition de la grande majorité des galets de chlore.
- **Adjuvant** en céramique : il permet d'introduire le bore dans les émaux sans ajout de Soude. Presqu'exclusivement soluble dans l'eau chaude ce qui peut limiter son utilisation.

PRODUIT DISTRIBUE PAR SARAPROC MAROC

DEPOT: 2 avenue Melilia Atlas, Fès – MAROC
 Tél.:/Fax : (212)35 64 42 42/Tél. : (212)35 64 37 60
 USINE : 14, Quartier Industriel Sidi Brahim –Fès
 Tél : 05 35 96 04 59 Fax: 05 35 64 37 60

