

# AMMONIO PENTABORATO HP GRANULARE

## PENTABORATE D'AMMONIUM BIOCIDE NATUREL



### Description

Formule chimique  $(\text{NH}_4)_2\text{B}_5\text{O}_{10} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$   
 Nom chimique / synonymes: Ammonium pentaborate tetrahydrate  
 Diammonio decaborato Ottoidrato, HP, FINE  
 Famille chimique : Borates inorganiques  
 N° de Registration REACH : 01-2119970312-43-0000  
 N° CAS : 12046-04-7 (CAS de la forme anhydre : 12007-89-5)  
 N° EINECS : 234-521-1  
 Produit cristallin blanc.

### Caractéristiques

L'AMMONIO PENTABORATO une fois dilué dans l'eau, se présente sous la forme d'une solution incolore, c'est une protection préventive fongicide, insecticide efficace contre les destructeurs du bois (champignons, insectes xylophages à l'exception des termites).

### Application

#### Pour la protection du bois :

Le support doit être absorbant, propre, dépoussiéré et exempt de tâches de graisse (si nécessaire les nettoyer).  
 Dissoudre AMMONIO PENTABORATO dans de l'eau tiède, environ 1 dose de sel pour 9 doses d'eau (solution à 10%), puis appliquer successivement 1 à 3 passes sans attendre le séchage de la couche précédente avec un pinceau ou un pistolet.  
 Ensuite laisser sécher environ 24 heures.

Nettoyage des outils à l'eau.

AMMONIO PENTABORATO peut rester nu ou être recouvert d'une peinture de finition.

#### Conservateur dans la peinture à l'eau :

Peut-être utilisé avec un pourcentage de 1-2 % de poudre dans l'eau.

### Composition chimique

		Typique	Garanti
B2O3	%	64,5	63,6 – 65,6
(NH4)2O	%	9,6	9,5 – 9,8
Équivalent (NH4)2B10O16·8H2O	%	100,8	99,4 – 102,6

### Impuretés

		Typique	Max.	Méthode d'analyse
Sulfates SO4	ppm	0,5	1	I. chromatographie
Chlorures cl	ppm	0,2	0,4	I. chromatographie
Fer Fe	ppm	0,5	2	Colorimétrie
Plomb (Pb)	ppm	1	2	Colorimétrie

### Propriétés chimiques et physiques

Poids moléculaire	544,41
Poids spécifique	1,58

### Distribution granulométrique

Microns	% Retenus Typique	% Retenus garanti
500	0,1	1 max.
88	85	80 min.

Densité :	0,90 kg/dm <sup>3</sup>
-----------	-------------------------

### Usage industriel

L'AMMONIO PENTABORATO est utilisé principalement dans les condensateurs électrolytiques.  
 Il est également utilisé dans la formulation des extincteurs solides et comme agent ignifuge dans l'industrie du textile et du papier.

### Conditionnement

Le produit est conditionné dans des sacs de papier multicouches 50 lbs /25 kg.

### Conservation

Conserver dans un endroit frais, sec et protégé du gel.  
 Ne pas exposer les sacs longtemps en plein soleil.  
 Une fois enlevée la protection en polyéthylène de la palette, protéger le sac de la pluie.  
 Se conserve parfaitement sans altération de ses qualités pendant 36 mois, s'il est préservé de l'humidité dans son emballage d'origine non ouvert.

### Normes de sécurité

Éviter le contact avec la peau et les yeux, en cas de contact laver abondamment à l'eau. Pour des informations complémentaires consulter la fiche de sécurité.

### Écoulement

Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les conteneurs vides doivent être recyclés.

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL.

LIRE LA FICHE DE SECURITE, SUIVEZ LES INSTRUCTIONS  
 UTILISER LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE.

08/07/19

Les conseils et les informations de cette fiche technique sont l'expression de nos connaissances, elles ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité. Il appartient à l'applicateur d'établir un descriptif précis de la nature et de l'état du fond ainsi que de respecter le processus de mise en œuvre, les normes et DTU en vigueur.