

# AMMONIO PENTABORATO HP GRANULARE

## BIOCIDA NATURALE



### Descrizione

Formula Chimica:  $(\text{NH}_4)_2\text{B}_5\text{O}_{16} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$   
 Nome chimico/sinonimi: Pentaborato di Ammonio Tetraidrato, Diammonio decaborato Ottoidrato, HP, FINE  
 Famiglia Chimica: Borati Inorganici  
 N° di Registrazione REACH: 01-2119970312-43-0000  
 N° CAS : 12046-04-7 (CAS della forma anidra: 12007-89-5)  
 N° EINECS : 234-521-1  
 Prodotto bianco e cristallino.

### Caratteristiche

AMMONIO PENTABORATO è una protezione fungicida preventiva; insetticida efficace contro i distruttori del legno quali funghi, insetti xilofagi (non per le termiti).  
 Una volta diluito con acqua si presenta sotto forma di una soluzione incolore.

### Applicazione

Utilizzato per la protezione del legno :  
 Il supporto deve essere assorbente, pulito, privo di grassi e spolverato (se necessario pulirlo).  
 Sciogliere AMMONIO PENTABORATO in acqua tiepida, circa 1 dose di sale per 9 parti di acqua (soluzione al 10%).  
 Applicare da 1 a 3 mani senza aspettare l'essiccazione della mano precedente con un pennello o con una pistola a spruzzo.  
 Lasciare asciugare per circa 24 ore.  
 Pulizia degli attrezzi con acqua.  
 AMMONIO PENTABORATO può restare tale e quale o rivestito con una pittura per finire.  
 Conservatore nelle pitture all'acqua:  
 Può essere utilizzato con una percentuale di 1-2 % di polvere in acqua.

### Composizione chimica

		Tipici	Garantiti
B2O3	%	64,5	63,6 – 65,6
(NH4)2O	%	9,6	9,5 – 9,8
Equivalente (NH4)2B10O16·8H2O	%	100,8	99,4 – 102,6

### Impurezze

		Tipici	Max.	Metodo di analisi
Solfati SO4	ppm	0,5	1	I. Cromatografia
Cloruri Cl	ppm	0,2	0,4	I. Cromatografia
Ferro Fe	ppm	0,5	2	Colorimetria
Piombo (Pb)	ppm	1	2	Colorimetria

### Proprietà fisiche e chimiche

Peso molecolare	544,41
Peso specifico	1,58

### Distribuzione granulometrica

Densità :	0,90 kg/dm <sup>3</sup>	
Microns	% trattenuto tipico	% trattenuto garantito
500	0,1	1 max.
88	85	80 min.

### Uso industriale

L'AMMONIO PENTABORATO è usato principalmente nei condensatori elettrolitici. È anche impiegato nella formulazione di estintori solidi e come agente ignifugo nell'industria tessile e della carta.

### Confezioni

Il prodotto è disponibile in sacchi di carta multistrato da 50lbs/25kg.

### Norme di sicurezza

Ventilare durante l'applicazione.  
 Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, in caso di contatto lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.  
 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 Per quanto attiene la valutazione dei dati tossicologici si rimanda alla scheda di sicurezza.

### Stoccaggio

Conservare in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal gelo.  
 Evitare di esporre i sacchi per lungo tempo alla luce solare diretta. Una volta rimossa la protezione in polietilene del bancale, proteggere i sacchi dalla pioggia.  
 Il prodotto in sacco si conserva perfettamente senza alterazioni delle sue qualità per un periodo di 36 mesi se viene stoccato in un luogo asciutto, nelle confezioni originali.

### Smaltimento

Eliminare il prodotto in conformità con le norme locali in vigore. I contenitori vuoti devono essere riciclati.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.  
 LEGGERE LA SCHEDA DI SICUREZZA, ATTENERSI ALLE ISTRUZIONI, USARE LE PROTEZIONI PERSONALI INDICATE.

08/07/19

I consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, hanno carattere indicativo e non possono impegnare la nostra responsabilità. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori del nostro diretto controllo, l'utilizzatore si assume quindi ogni responsabilità derivante dall'uso. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.