



## Material: BENTONITĂ SODICĂ PENTRU TURNĂTORII, FORAJE

FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ A MATERIALULUI

### Secțiunea I. Identificarea Produsului

Numele produsului Bentonită Sodică pentru turnătorii, foraje

Distribuitor:

**GritSablare**

**Sediu:** Str. Eliza Zamfirescu Leonida, nr. 10 București

**Depozitare & Logistică:** Port Constanța, Poarta 2, Platforma SORENA, Constanța, România

**Tel.:** (+4) 0722.279.481

**Email:** comercialgritsablare@gmail.com

**Site:** www.gritsablare.ro

### Secțiunea II. Proprietăți fizice și chimice

	Bentonită PREMIUM Argentina	Bentonită SUPER-BOND India
<b>PROPRIETĂȚI FIZICE</b>		
Rezistența la compresiune în stare naturală:	13,0 min (N/cm <sup>2</sup> )	1100 la 1800 gram/cm <sup>2</sup>
Rezistență mecanică:	0,31 min (N/cm <sup>2</sup> )	> 0.35 la < 0.50 N/cm <sup>2</sup>
Adsorbția albastrului de metil, original (mL /0,5g):	56 min.	-
Adsorbția albastrului de metil, 550 o.C (mL /0,5g):	42 min.	-
Valoarea albastrului de metil (MBV):	-	410 Min
Stabilitate termică (%):	75 min.	-
Capacitate de gonflare:	40 min. (mL/2,0g)	33 - 36 (2 gm / 100 ml)
Umiditate (%):	08 - 12	12% Max
Retenție #200 (%):	08 max	-
Compactibilitate (%):	47 +/- 1	-

	<b>Bentonită PREMIUM Argentina</b>	<b>Bentonită SUPER-BOND India</b>
pH:	6,6 - 7,8	8 - 10,5
Timp gelație la 10% (min):	-	0 - 60 secunde
Index gelație:	-	90 - 100
Pierdere la ardere (LOI):	-	< 10 %
<b>PROPRIETĂȚI CHIMICE (%)</b>		
SiO <sub>2</sub> :	57,8	45 - 55
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	18	14 - 19
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	4,41	11 - 19
TiO <sub>2</sub> :	0,22	0,8 - 4
CaO:	0,99	0,7 - 2,4
MgO:	2,78	1,9 - 3,6
Na <sub>2</sub> O:	2,91	1,6 - 3,2
K <sub>2</sub> O:	0,39	0,12 - 0,3
MnO:	<0,10	-
P.F.:	11,8	-

### **Secțiunea III. Informații privind pericolul de incendiu și de explozie**

Fără pericol de explozie.

### **Secțiunea IV. Stabilitate și reactivitate**

Stabilitate chimică Stabil

### **Secțiunea V. Date privind pericolele la adresa sănătății**

Potențiale efecte asupra sănătății

Ochi: Nici un pericol

Piele: Nici un pericol

Ingerare: Nici un pericol

### **Secțiunea VI. Măsuri de prim ajutor**

Nici un pericol

### **Secțiunea VII. Controlul expunerii**

Controale ingineresti Stabil

---

### **Secțiunea VIII. Protecția personală**

Este necesară purtarea de echipament de protecție.

---

### **Secțiunea IX. Manipularea**

Manipulare normală

---

### **Secțiunea X. Depozitarea**

Produsul trebuie menținut uscat.

---

### **Secțiunea XI. Informații privind transportul**

Transport în mașini acoperite cu prelată sau tip dubă.

### **Disclaimer/Declarație de Răspundere**

Informațiile furnizate în această Fișă de Date de Siguranță (MSDS) au fost obținute din surse considerate a fi de încredere. Totuși, informațiile sunt furnizate fără nici o declarație sau garanție, expresă ori implicită, referitoare la acuratețea sau la corectitudinea lor. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare ori aruncare a acestui produs se află în afara controlului nostru și s-ar putea afla în afara cunoștințelor noastre. Din acest motiv, precum și din alte motive, nu ne asumăm nici o responsabilitate și respingem în mod expres orice răspundere pentru pierderile, avariile sau cheltuielile apărute în urma sau în legătură cu manipularea, depozitarea, utilizarea ori aruncarea acestui produs.