

NOME PRODOTTO : **GESSO *cem* 1**

A. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto minerale ad elevato tenore è costituito da gesso selenitico (solfato di calcio biidrato) e tracce di anidrite (solfato di calcio anidro). Può essere commercializzato in pezzatura tout-venant oppure frantumato (granulare).

B. IMPIEGHI

Il prodotto trova largo impiego per il confezionamento di cemento svolgendo un'azione di controllo delle reazioni di presa oppure di mineralizzazione.

C. ASPETTO

In funzione della pezzatura si presenta composto da una frazione fine scarsamente polverosa e blocchetti centimetrici di cristalli gessosi agglomerati.

D. CONFEZIONAMENTO

Sfuso

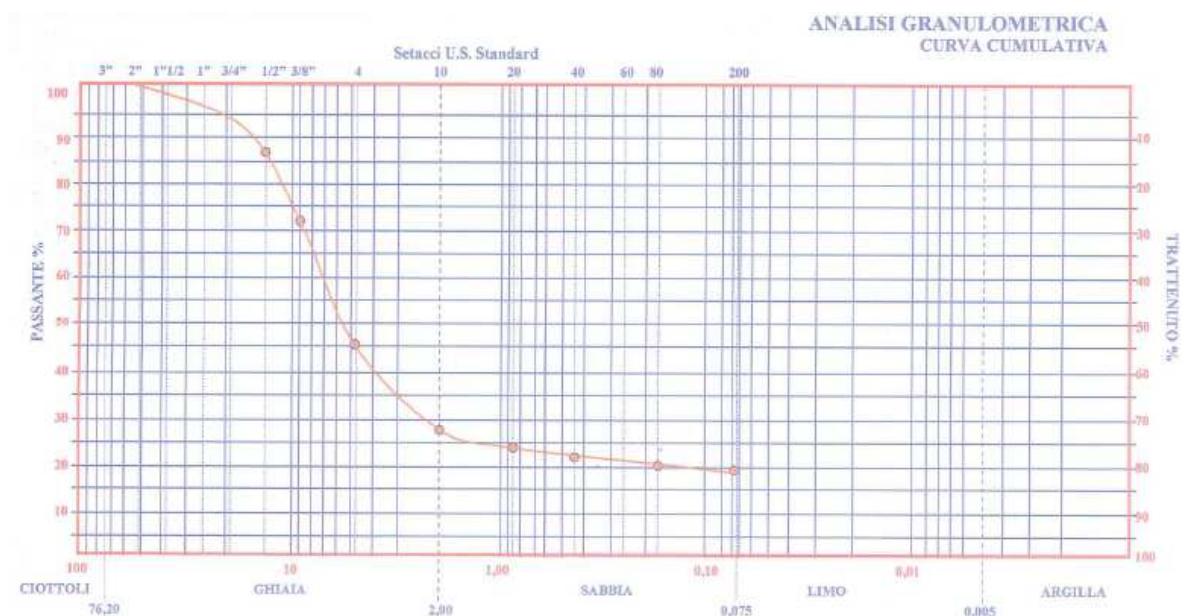
E. CONSERVAZIONE

Il prodotto possiede un grado di umidità naturale pari al 1-2%. E' consigliato lo stoccaggio in luogo coperto, aerato.

F. CARATTERISTICHE TECNICHE

Scheda tecnica n° 01 - rev. 00 del 25.05.2012

La pezzatura standard del prodotto è rappresentata nella seguente curva granulometrica cumulativa:



La composizione chimica media standard del prodotto è rappresentata nella seguente tabella esplicativa (metodo di prova ASTM INTERNATIONAL C471M-01 (Rev. Dic.2006)):

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore riscontrato
Acqua libera	%	0,5 – 2
Acqua combinata	%	18
SiO ₂ (e materiali insolubili)	%	1 – 2
Fe ₂ O ₃ + Al ₂ O ₃	%	1 – 2
CaO	%	29 – 34
MgO	%	0,5 - 1
SO ₃	%	39 – 46
CaCO ₃	%	1-5
MgCO ₃	%	1 – 2
NaCl	%	0.001
Peso specifico	Kg/m ³	1700

G. CONDIZIONI

La composizione chimica del minerale e le caratteristiche fisiche, dipendendo dalle condizioni naturali del banco di coltivazione, può subire lievi scostamenti rispetto ai valori indicati alla lett. F).

Scheda tecnica n° 01 - rev. 00 del 25.05.2012

SEDE LEGALE
Via Fontana 13/B - 14100 - ASTI

SEDE OPERATIVA
Via San Pietro 14 - 15020 - MURISENGO (AL)

☎ +39 0141.993687

✉ info@estrazione-gesso.com

P.IVA 00782800056

www.estrazione-gesso.com

H. NOTE

La presente scheda tecnica riporta dati caratteristici indicativi del prodotto. ESTRAZIONE GESSO si riserva di modificare il contenuto della presente scheda, qualora lo ritenesse necessario per fornire la massima rappresentatività del prodotto. Contattare ESTRAZIONE GESSO per ricevere ulteriori informazioni.

per info visitare il sito www.estrazione gesso.com

Scheda tecnica n° 01 - rev. 00 del 25.05.2012

SEDE LEGALE

Via Fontana 13/B - 14100 - ASTI

SEDE OPERATIVA

Via San Pietro 14 - 15020 - MURISENGO (AL)

☎ +39 0141.993687

✉ info@estrazione gesso.com

P.IVA 00782800056

www.estrazione gesso.com

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

- 1.1. Nome commerciale : **GEDSO *cem* 2**
- 1.2. Impiego : produzione di cementi
- 1.3. Società : **ESTRAZIONE GESSO S.n.c. di Anna Callegher & C.**
S.L. Via Fontana n° 2 – 14100 ASTI
S.O. Str. San Pietro n° 14 – 15020 MURISENGO (AL)
C.F. – P. I.V.A. : 00782800056

2. COMPOSIZIONE ED INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

Solfato di calcio biidrato, tracce di anidrite e frazioni argillose naturali.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è essenzialmente privo di rischi per l'uomo.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1. Contatto con la pelle: prodotto non pericoloso; in caso di esposizioni prolungate è consigliato l'uso di guanti in gomma.
- 4.2. Contatto con gli occhi: lavare gli occhi con acqua corrente fredda ed in caso di arrossamento e/o irritazione consultare il medico.
- 4.3. Ingestione: prodotto non pericoloso; in caso di malessere ricorrere a visita medica.
- 4.4. Inalazione: prodotto non pericoloso; in caso di esposizioni prolungate è consigliato l'uso di mascherine protettive delle vie respiratorie. In caso di malessere consultare il medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto NON è combustibile e/o comburente.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali: all'occorrenza indossare D.P.I. per le vie respiratorie (facciale filtrante FFP1 o semimaschera)
Precauzioni ambientali: raccogliere, eventualmente umidificando, la sostanza sversata evitandone la dispersione ed il contatto con acidi.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1. Precauzioni nella manipolazione : applicare la legislazione vigente in materia di sicurezza e salute. Durante la manipolazione non è richiesta alcuna misura protettiva, tuttavia è consigliabile, per esposizioni prolungate, l'impiego di guanti in gomma e mascherine protettive delle vie respiratorie. Evitare la formazione di polvere, il contatto con occhi e inalazione.
- 7.2. Condizioni di stoccaggio : conservare in luogo asciutto al riparo da precipitazioni

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1. Misure precauzionali per ambienti chiusi : areare bene l'ambiente.
- 8.2. Protezione respiratoria : si consiglia, in caso di generazione di elevate quantità di polveri disperse, l'utilizzo di mascherine protettive per le vie respiratorie (FFP1).
- 8.3. Protezione delle mani : nessuna precauzione particolare, è comunque consigliato, per impieghi prolungati, l'utilizzo di guanti in gomma.
- 8.4. Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza.
- 8.5. Protezione della pelle : normali indumenti da lavoro.
- 8.6. Limite di esposizione : i limiti soglia TLV – TWA proposti dalla ACGIH® relativamente alle polveri aerodisperse, espressi in milligrammi di polvere per metro cubo di aria validi (2007) sono i seguenti:
- POLVERI GENERICHE (1) TOTALI : 10 mg/m³

(¹) definite dalla ACGIH® come PNOS : particles (insoluble or poorly soluble) not otherwise specified

POLVERI GENERICHE (1) FRAZ. RESPIRABILI : ³ mg/m³

SILICE FRAZIONE RESPIRABILE (SILICE LIBERA CRISTALLINA, QUARZO) :
0,025 mg/m³

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. Materia prima :	solfo di calcio
9.2. Aspetto e stato fisico :	solido
9.3. Colore :	bianco, grigio chiaro.
9.4. Odore :	inodore.
9.5. Solubilità in acqua a 20 ° C :	2 g/l.
9.6. Punto di infiammabilità :	non combustibile.
9.7. Densità relativa :	1,6 - 2,5 g/cm ³ .

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. Stabilità :	il prodotto è stabile. Il solfato di calcio biidrato è una forma stabile naturale ed ha origine da sedimentazioni evaporitiche.
10.2. Condizioni da evitare :	non sono note condizioni che provocano reazioni pericolose.
10.3. Sostanze da evitare :	acidi concentrati.
10.4. Prodotti di decomposizione pericolosi :	non conosciuti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto non è tossico, tuttavia può provocare effetti irritanti su occhi e sistema respiratorio per esposizioni gravose.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il solfato di calcio biidrato si trova naturalmente nell'ecosistema. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative.
Salvaguardare l'atmosfera per le emissioni di frazioni aerodispersibili.

Non scaricare eventuali acque di lavorazione in fognatura e/o in acque superficiali (solidi sospesi, solfati).

13. INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto ed i contenitori eventualmente destinati a smaltimento devono essere gestiti secondo i disposti di legge. L'assegnazione del codice CER dev'essere pertinente alla congenita natura solfatica (prodotto a base gesso).

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto. Si consiglia la chiusura dei contenitori per evitare la dispersione di polveri.

15. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto. Si consiglia la chiusura dei contenitori per evitare la dispersione di polveri. Allegare il Documento di trasporto / d'imbarco / d'imbarco aereo.

16. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

16.1. Simbolo di Rischio :	nessuno.
16.2. Frasi di Rischio :	nessuna.
16.3. Frasi di Sicurezza :	nessuna

17. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza derivano dalle conoscenze attuali, mentre le condizioni di lavoro degli utenti esulano dalla nostra conoscenza e controllo.

E' considerata responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.

La Società ESTRAZIONE GESSO S.N.C. di Anna Callegher & C. non potrà ritenersi responsabile per danni derivanti dell'impiego o dal contatto con il prodotto.

Le informazioni tecniche non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. L'utilizzatore dovrà verificare le regolamentazioni da applicare allo specifico settore di utilizzo, nonché vigenti in tema di igiene e sicurezza del lavoro e di tutela ambientale.

L'utilizzatore in ogni caso si assume ogni rischio e responsabilità circa l'uso di questo prodotto.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni precedente edizione.

per info visitare il sito www.estrazione-gesso.com