



CARATTERIZZAZIONE DI PRODOTTO COME ASSORBENTE E NEUTRALIZZANTE PER ACIDO SOLFORICO

<i>Committente</i>	CARVEL s.r.l. – Via Leonardo da Vinci 11/D, Cassina de’Pecchi (MI)
<i>Denominazione</i>	Assorbente speciale per sversati acidi
<i>Nome commerciale</i>	SOLFONET
<i>Campionamento</i>	Campione consegnato dal Committente

Visto il DLgs. 24 gennaio 2011 n. 20, "Recante l'individuazione della misura delle sostanze assorbenti e neutralizzanti di cui devono dotarsi gli impianti destinati allo stoccaggio, ricarica, manutenzione, deposito e sostituzione degli accumulatori", il prodotto commercializzato dalla CARVEL s.r.l. di Cassina de'Pecchi (MI), col nome di "Assorbente speciale per sversati acidi" è stato testato secondo le specifiche tecniche richieste.

La miscela è chimicamente composta da calcio idrato (CaOH_2) con presenza di componenti non pericolosi assorbenti inerti. Il prodotto ha pH basico (11,9) in soluzione acquosa all'1%; non è infiammabile, di colore bianco, polverulento. Testato come assorbente e neutralizzante per l'acido solforico di densità 1,26 Kg/dmc presenta capacità neutralizzante per formazione di calcio solfato idrato (gesso) e carattere assorbente.

La reazione di salificazione avviene con sviluppo di calore (calore di neutralizzazione).

Per la presenza di inerti associata al calcio idrato la quantità di prodotto necessario per una buona funzione assorbente e neutralizzante per litro di acido solforico di densità 1,27 Kg/dmc ($\approx 456,99$ g/l di H_2SO_4) è pari a Kg 0,556 circa; il 60% in più della quantità stechiometrica di neutralizzazione.

Prof. Chim. Gaetano NUOVO



ALLKEMA engineering s.r.l.

CHIMICA E INGEGNERIA APPLICATE ALL'IMPRESA E ALL'AMBIENTE

S. P. 1 Bari-Modugno Km. 0,800 - Comparto G, Capannone 1 - 70026 MODUGNO BA

Tel./Fax: 080 5354300 - Internet: www.allkema.it - e-mail: info@allkema.it

Partita IVA: 05722030722 - Capitale Sociale: € 25.000 int. vers. - R.E.A. n. 435849