

# MANUALE ISTRUZIONI

## SOLFONET™ GREEN

NEUTRALIZZANTE  
PER ACIDO SOLFORICO



KIT CONFORME AL D.M. AMBIENTE  
24 GENNAIO 2011, N. 20

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE  
IMPIANTI DESTINATI ALLO STOCCAGGIO, RICARICA, MANUTENZIONE, DEPOSITO  
E SOSTITUZIONE DEGLI ACCUMULATORI. REGOLAMENTO PER L'INDIVIDUAZIONE  
DELLA MISURA DELLE SOSTANZE ASSORBENTI E NEUTRALIZZANTI.

## MODALITÀ D'USO

SOLFONET™GREEN agisce sull'acido in 2 fasi:

1<sup>A</sup> fase - Versare il prodotto circoscrivendo e coprendo il liquido fuoriuscito. Assicurarsi che la polvere assorba inglobando interamente l'acido solforico sversato.

2<sup>A</sup> fase - Attendere 3/4 minuti la reazione esotermica (calore di neutralizzazione).

Al termine della reazione, a garanzia dell'avvenuta neutralizzazione, il prodotto vira dal rosso (miscela acida) al giallo (miscela neutralizzata), quindi può essere raccolto e smaltito come rifiuto speciale non pericoloso\*.

*\*Lo smaltimento deve essere eseguito in conformità di Legge, alle Norme vigenti e a cura di aziende specializzate in possesso dei requisiti richiesti.*

### ATTENZIONE:

- Durante tutte le operazioni di neutralizzazione utilizzare i D.P.I. previsti nella scheda di sicurezza.

- In caso di utilizzo di calze assorbenti si precisa che, le stesse non sono in possesso di qualità neutralizzanti, ma unicamente assorbenti - per tanto effettuare la neutralizzazione della calza, cospargendo di polvere, esternamente ed eventualmente internamente (tagliandola, una volta terminate le operazioni).

MISCELA ACIDA



FASE ESOTERMICA



NEUTRALIZZATO



# SOLFONET™ GREEN

POLVERE ASSORBENTE NEUTRALIZZANTE

## SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE	U.M.	VALORI
Aspetto	-	Polvere
Odore	-	Bianco rosato
Colore	-	Inodore
pH (soluz. 1%)	pH	8,5 – 9,5

### IMPIEGO

SOLFONET™ GREEN è un prodotto formulato per la neutralizzazione ed assorbimento di sversamenti di acidi negli ambienti di lavoro.

Il prodotto trova impiego in tutte le aree in cui vi sia il rischio di sversamenti accidentali di soluzioni acide (acido solforico, cloridrico, nitrico, fosforico, ecc...).

Si presenta come una polvere bianca composta da sostanze adsorbenti e sostanze inorganiche basiche in grado di neutralizzare gli ioni acidi liberi.

### MODALITA' D'USO

Il prodotto deve essere sparso uniformemente sul liquido da assorbire.

La quantità teorica di prodotto necessaria per neutralizzare perfettamente 1 litro di acido solforico al 36% è di circa 0,5 kg. La stessa quantità di SOLFONET™GREEN (0,5 Kg) è in grado di neutralizzare perfettamente 1 litro di acido cloridrico al 25%.

Al contatto con l'acido sversato SOLFONET™GREEN genera una reazione effervescente con la formazione di microcristalli che neutralizzano ed assorbono l'acido sversato.

Con l'aiuto di una scopa, spandere il prodotto assorbente in modo da neutralizzare tutto l'acido disperso.

Terminata la neutralizzazione il materiale residuo deve essere raccolto e smaltito come rifiuto speciale pericoloso non tossico con il seguente codice CER: **15.02.02**

### CERTIFICAZIONI

SOLFONET™GREEN è conforme alla norma UNI EN 13971 ed al D.Lgs. n. 20 del 24/01/2011 in merito all'obbligo di detenzione di sostanze adsorbenti e neutralizzanti in impianti destinati allo stoccaggio, ricarica, manutenzione, deposito e sostituzione di batterie contenenti acido solforico.

Le conformità sopra citate sono state certificate dal Dipartimento di Chimica Inorganica, Metallorganica e Analitica "Lamberto Malatesta" dell'Università Degli Studi Di Milano.

### SCADENZA

Se conservato correttamente, nei contenitori ben chiusi e in luoghi freschi, SOLFONET™GREEN ha una durata, sigillato di 7 anni e all'apertura del contenitore di 24 mesi.

Documento non firmato in quanto emesso elettronicamente dal Servizio Controllo Qualità.

Data emissione:  
12.07.2011

Revisione n°: 0

Pagina 1 di 1