

# SOLFONET™

Conforme al **DECRETO LEGGE DM Ambiente 24 Gennaio 2011, n° 20**

## POLVERE ASSORBENTE NEUTRALIZZANTE PER ACIDO SOLFORICO FUORIUSCITO DA BATTERIE E ACCUMULATORI VARI

0,5 Kg. NEUTRALIZZA  
1 lt. di LIQUIDO

### PROBLEMA

Come risolvere il problema dell'improvvisa fuoriuscita di acido solforico dagli accumulatori (batterie) dovuto alla rottura e/o sversamenti accidentali evitando danni alle persone e impedendo che venga assorbito dal suolo?

### SOLUZIONE

**SOLFONET™** POLVERE ASSORBENTE NEUTRALIZZANTE DELL'ACIDO SOLFORICO DEGLI ACCUMULATORI.

**SOLFONET™** risolve completamente questo problema **in due fasi** che avvengono in rapida sequenza:

**1ª fase:** Assorbe inglobando totalmente l'acido solforico delle batterie sversato senza mai più rilasciarlo. La superficie rimane pulita, asciutta e calpestabile.

**2ª fase:** Grazie al contenuto di una miscela di polveri speciali che danno una reazione esotermica (calore di neutralizzazione) che dura circa 3-4 minuti, **SOLFONET™** neutralizza l'acido solforico assorbito.

### MODO D'USO

Versare il prodotto circoscrivendo e coprendo il liquido fuoriuscito.

Attendere 3-4 minuti che avvenga la reazione esotermica (calore di neutralizzazione) ed il **viraggio di colore (giallo = acido, blu = neutralizzato)** quindi raccogliere e smaltire secondo le norme vigenti in materia.

### SMALTIMENTO

Dopo la fase di neutralizzazione, smaltire il tutto secondo le norme vigenti in materia, tenendo presente che quanto risulta dopo la neutralizzazione può essere classificato come rifiuto speciale non pericoloso.



con **INDICATORE di REAZIONE**



a **VIRAGGIO  
COLORE!**



Ministero dell'Ambiente e della Tutela  
del Territorio e del Mare

DM Ambiente 24 Gennaio 2011, n° 20

Regolamento 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. (GU n° 60 del 14/03/2011) Testo in vigore dal 29/03/2011



# SOLFONET™

**KIT POLVERE ASSORBENTE NEUTRALIZZANTE  
PER ACIDO SOLFORICO FUORIUSCITO  
DA BATTERIE E ACCUMULATORI VARI**

**0,5 Kg. NEUTRALIZZA  
1 lt. di LIQUIDO**

**KIT D'EMERGENZA SVERSAMENTO ACIDO SOLFORICO  
POTERE NEUTRALIZZANTE It. 4**

**cod.KIT351P**

**VALIGETTA IN PP COLORE ARANCIO** con dispositivo di fissaggio a muro  
contenente:

**Kg 2,5 SOLFONET™**

- n° 1 paio di guanti antiacido
- n° 1 scopino e paletta
- n° 4 sacchi smaltimento rifiuto
- n° 1 paio di occhiali
- n° 1 mascherina di protezione
- n° 1 manuale istruzioni

**KIT DI REINTEGRO**

**cod.KIT351R**

**Polvere neutralizzante acido solforico da Kg 2,5**

**KIT D'EMERGENZA SVERSAMENTO ACIDO SOLFORICO  
POTERE NEUTRALIZZANTE It. 8**

**cod.KIT351M**

**ARMADIO METALLICO PENSILE** (Dimensione: mm 200P x 400L x 585H)  
contenente:

**Kg 5 SOLFONET™**

- n° 4 panni assorbenti per liquidi chimici (cm 41 x 46)
- n° 1 paio di guanti antiacido
- n° 1 scopino e paletta
- n° 4 sacchi smaltimento rifiuto
- n° 1 paio di occhiali
- n° 1 mascherina di protezione
- n° 1 manuale istruzioni



**cod.KIT351P**



**cod.KIT351M**

# SOLFONET™

## KIT CONFORME AL DECRETO LEGGE DM 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

### POTERE NEUTRALIZZANTE It. 27

**cod.KIT351M.27**

**ARMADIO METALLICO PENSILE** (Dimensione: mm 400P x 500L x 700H)  
contenente:

- Kg 17,5 SOLFONET™** (1 sacco da 2,5 Kg, 3 sacchi da 5 Kg)
- n° 2 calze assorbenti per liquidi acidi caustici tossici**
- n° 3 sacchi smaltimento rifiuto**
- n° 1 paia di guanti antiacido**
- n° 1 paio di occhiali**
- n° 1 mascherina di protezione**
- n° 1 manuale di istruzioni**

### POTERE NEUTRALIZZANTE It. 54

**cod.KIT351M.54**

**ARMADIO METALLICO PENSILE** (Dimensione: mm 400P x 730L x 1000H)  
contenente:

- Kg 35 SOLFONET™** (7 sacchi da 5 Kg)
- n° 2 calze assorbenti per liquidi acidi caustici tossici**
- n° 4 sacchi smaltimento rifiuto**
- n° 1 paio di guanti antiacido**
- n° 1 paio di occhiali**
- n° 1 mascherina di protezione**
- n° 1 manuale di istruzioni**

**0,5 Kg. NEUTRALIZZA  
1 lt. di LIQUIDO**



**cod.KIT351M.27**



**cod.KIT351M.54**

# QUANTO PRODOTTO DEVO ASSORBIRE?

DI SEGUITO RIPORTIAMO ALCUNI ESTRATTI DELLA NORMATIVA CHE CI PERMETTONO DI RISPONDERE A QUESTA DOMANDA NELLE CASISTICHE PIÙ FREQUENTI



## STAZIONI DI RICARICA

In tutte le aree destinate al ripristino dell'efficienza delle batterie scariche e dove sono pertanto dislocati gli apparecchi deputati ad espletare la funzione di ricarica (raddrizzatori) deve essere obbligatoriamente tenuta a disposizione per l'emergenza relativa agli sversamenti accidentali di soluzione acida una quantità di sostanza estinguente necessaria alla completa neutralizzazione pari al:

- **50% dell'elettrolito** presente nella batteria di maggiore contenuto acido

**PICCOLI IMPIANTI** (fino a 5 batterie)

- **100% dell'elettrolito** presente nella batteria di maggiore contenuto acido

**IMPIANTI MEDI** (fino a 20 batterie)

- **200% dell'elettrolito** presente nella batteria di maggiore contenuto acido

**GRANDI IMPIANTI** (oltre 20 batterie)

## CONTENUTO ELETTROLITO IN LITRI PRESENTE NELLE BATTERIE DEI CARRELLI ELEVATORI

CAPACITÀ DELL'ELEMENTO	1 ELEM. 2V	6 ELEM. 12V	12 ELEM. 24V	18 ELEM. 36V	24 ELEM. 48V	36 ELEM. 72V	40 ELEM. 80V
Fino a 200 Ah	2	12	24	36	48	72	80
Fino a 400 Ah	4,5	27	54	81	108	162	180
Fino a 700 Ah	7	42	84	126	168	252	280
Fino a 1000 Ah	9	54	108	162	216	324	360
Oltre 1000 Ah	12	72	144	216	288	432	480

## BATTERIE DI AVVIAMENTO

Considerati il diverso numero di batterie movimentate e le diverse tipologie di movimentazione e manipolazione richieste per lo svolgimento di ciascuna attività, la sostanza assorbente e neutralizzante certificata, che deve essere obbligatoriamente tenuta a disposizione per l'emergenza originata da possibili sversamenti, deve corrispondere alla quantità necessaria per estinguere completamente i volumi di soluzione acida indicati a fianco dei seguenti settori di attività:

**DEPOSITI PER LA VENDITA ALL'INGROSSO (AGENZIE DI RAPPRESENTANZA IN GENERE) - 200 LITRI**

**DEPOSITI PER LA VENDITA AL DETTAGLIO (RICAMBISTI, CONCESSIONARIE AUTO E MOTO) - 100 LITRI**

**ESERCIZI PER LA RICARICA E LA SOSTITUZIONE - 25 LITRI**

**SI PRODUCONO KIT PER L'ASSORBIMENTO E NEUTRALIZZAZIONE PERSONALIZZATI NEI CONTENUTI E NEI QUANTITATIVI PER TUTTE LE ESIGENZE AZIENDALI**