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

BEASS

PORCIA PN - tel. 0434 92 22 85 - www.beass.it

ANTINCENDIO - ANTINFORTUNISTICA - SEGNALETICA

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.

con INDICATORE di REAZIONE

a VIRAGGIO COLORE !

BIANCO → GIALLO → BLU

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.

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

BEASS
PORCIA PN - tel. 0434 92 22 85 - www.beass.it
ANTINCENDIO - ANTINFORTUNISTICA - SEGNALETICA

KIT D'EMERGENZA SVERSAMENTO ACIDO SOLFORICO POTERE NEUTRALIZZANTE lt. 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

COD.KIT351P

KIT DI REINTEGRO

COD.KIT351R

Polvere neutralizzante acido solforico da Kg 2,5

KIT D'EMERGENZA SVERSAMENTO ACIDO SOLFORICO POTERE NEUTRALIZZANTE lt. 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.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

0,5 Kg. NEUTRALIZZA 1 lt. di LIQUIDO

BEASS
PORCIA PN - tel. 0434 92 22 85 - www.beass.it
ANTINCENDIO - ANTINFORTUNISTICA - SEGNALETICA

POTERE NEUTRALIZZANTE lt. 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

COD.KIT351M.27

POTERE NEUTRALIZZANTE lt. 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

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

BEASS
PORCIA PN - tel. 0434 92 22 85 - www.beass.it
ANTINCENDIO - ANTINFORTUNISTICA - SEGNALETICA