

## POLVERE ASSORBENTE ACIDO BATTERIE

VR 111

VR 111 **BAT ADSORB** Polvere assorbente per acido batterie

NON E' PERICOLOSA  
NON CREA RIFIUTI PERICOLOSI



Risponde ai requisiti del **Decreto Ministeriale n. 20** del 24 gennaio 2011 che regola le sostanze assorbenti e neutralizzanti da usarsi nei **casi di fuori uscita di soluzione acida**, contenuta negli accumulatori destinati allo stoccaggio, ricarica, manutenzione, deposito e sostituzione degli accumulatori stessi.

Sostanza certificata dal **Dipartimento di Chimica della Università di Pavia**.

**Non contiene** sostanze alcaline aggiunte.

Ogni litro di soluzione di acido solforico al 36/37 % viene assorbito e **neutralizzato da 1,44 kg** di polvere.

Una volta utilizzato **forma un residuo non pericoloso** (proprietà acide simili all'aceto) e smaltibile come rifiuto non pericoloso.

**Facile da usare** grazie alla confezione in secchiello.

Attività coinvolte: punti di ricarica di batterie di carrelli elevatori e macchine pulizia, elettrauto, officine meccaniche, garages, rivenditori di batterie, autoricambi, supermercati, centri assistenza di carrelli elevatori.



**MODALITA' D'USO:** Cospargere sul liquido fuoriuscito, rimuovendolo con comuni scope o spazzoloni, fino a non lasciare tracce sulla superficie. Raccogliere la polvere e destinarla a smaltimento. I quantitativi richiesti variano in funzione della attività, del tipo di batteria, del numero di elementi e della capacità, far riferimento alle tabelle di seguito riportate. Sostituire la polvere ogni 5 anni

Stabilimento di Trezzo S/Adda (MI)  
Tel. 02-90963395

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO

**UNI EN ISO 9001**



*Prodotto ad uso professionale*

## ESTRATTO DM 20 del 24 gennaio 2011

<b>BATTERIE STAZIONARIE</b>	<b>ELEMENTI FISSI</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #92d050;">Capacità batteria (Ah)</th> <th style="background-color: #92d050;">soluzione acida contenuta in 2 elementi (litri)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="background-color: #92d050;">Fino a 200</td><td style="background-color: #92d050;">10</td></tr> <tr><td style="background-color: #92d050;">Fino a 500</td><td style="background-color: #92d050;">25</td></tr> <tr><td style="background-color: #92d050;">Fino a 1000</td><td style="background-color: #92d050;">40</td></tr> <tr><td style="background-color: #92d050;">Fino a 2500</td><td style="background-color: #92d050;">90</td></tr> <tr><td style="background-color: #92d050;">Fino a 4000</td><td style="background-color: #92d050;">140</td></tr> <tr><td style="background-color: #92d050;">Fino a 8000</td><td style="background-color: #92d050;">220</td></tr> <tr><td style="background-color: #92d050;">Fino a 10000</td><td style="background-color: #92d050;">260</td></tr> <tr><td style="background-color: #92d050;">Fino a 12000</td><td style="background-color: #92d050;">300</td></tr> </tbody> </table>	Capacità batteria (Ah)	soluzione acida contenuta in 2 elementi (litri)	Fino a 200	10	Fino a 500	25	Fino a 1000	40	Fino a 2500	90	Fino a 4000	140	Fino a 8000	220	Fino a 10000	260	Fino a 12000	300
	Capacità batteria (Ah)	soluzione acida contenuta in 2 elementi (litri)																		
Fino a 200	10																			
Fino a 500	25																			
Fino a 1000	40																			
Fino a 2500	90																			
Fino a 4000	140																			
Fino a 8000	220																			
Fino a 10000	260																			
Fino a 12000	300																			
	<b>ELEMENTI PORTATILI</b>	<p>Locali destinati alla movimentazione di contenitori portatili di elementi al piombo (es: accumulatori di carrozze ferroviarie)</p> <p>La quantità di prodotto deve essere sufficiente ad estinguere tutta la soluzione acida contenuta nella batteria portatile ogni trenta batterie in dotazione all'impianto</p> <p style="text-align: center;">L'elemento portatile standard adottato nelle stazioni della rete ferroviaria italiana ha un contenuto pari a circa 10 lt.</p>																		
<b>BATTERIE A TRAZIONE</b>	<b>STAZIONE DI RICARICA</b>	<p><b>PICCOLI IMPIANTI</b> (fino a 5 batterie) Quantità di prodotto pari al <b>50%</b> dell'elettrolito presente nella batteria di maggiore contenuto acido</p> <p><b>MEDI IMPIANTI</b> (fino a 20 batterie) Quantità di prodotto pari al <b>100%</b> dell'elettrolito presente nella batteria di maggiore contenuto acido</p> <p><b>GRANDI IMPIANTI</b> (oltre 20 batterie) Quantità di prodotto pari al <b>200%</b> dell'elettrolito presente nella batteria di maggiore contenuto acido</p> <p>Nelle aree dove oltre alla ricarica, si effettua la sostituzione di batterie esaurite (a mezzo paranchi, carri o rulli, carrelli elevatori, etc) i quantitativi della tabella devono essere raddoppiati.</p>																		
	<b>BATTERIE CIRCOLANTI all'interno di aree private</b>	<p>Mezzi elettrici per il trasporto di cose o persone e per sollevamento carichi all'interno di aree portuali, aeroportuali, stabilimenti industriali, grandi magazzini etc.</p> <p>Per la quantità di prodotto fare riferimento a quelle delle stazioni di ricarica.</p>																		
	<b>BATTERIE CIRCOLANTI su suolo pubblico</b>	<p>Mezzi elettrici pubblici impiegati in città e nei comuni.</p> <p>Il prodotto deve essere a bordo dei veicoli. Per la quantità di prodotto fare riferimento a quelle delle stazioni di ricarica.</p>																		
	<b>BATTERIE DI AVVIAMENTO</b>	<p>Batterie di auto, moto e automezzi in genere.</p> <p>Quantità richieste:</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;">DEPOSITI PER LA VENDITA ALL'INGROSSO (Agenzie di rappresentanza in genere)</td> <td style="text-align: right;"><b>200 lt</b></td> </tr> <tr> <td>DEPOSITI PER LA VENDITA AL DETTAGLIO (Ricambisti, concessionarie auto e moto)</td> <td style="text-align: right;"><b>100 lt</b></td> </tr> <tr> <td>ESERCIZI PER LA RICARICA E LA SOSTITUZIONE (Ricambisti, concessionarie auto e moto)</td> <td style="text-align: right;"><b>25 lt</b></td> </tr> </table>	DEPOSITI PER LA VENDITA ALL'INGROSSO (Agenzie di rappresentanza in genere)	<b>200 lt</b>	DEPOSITI PER LA VENDITA AL DETTAGLIO (Ricambisti, concessionarie auto e moto)	<b>100 lt</b>	ESERCIZI PER LA RICARICA E LA SOSTITUZIONE (Ricambisti, concessionarie auto e moto)	<b>25 lt</b>												
DEPOSITI PER LA VENDITA ALL'INGROSSO (Agenzie di rappresentanza in genere)	<b>200 lt</b>																			
DEPOSITI PER LA VENDITA AL DETTAGLIO (Ricambisti, concessionarie auto e moto)	<b>100 lt</b>																			
ESERCIZI PER LA RICARICA E LA SOSTITUZIONE (Ricambisti, concessionarie auto e moto)	<b>25 lt</b>																			

carrelli elevatori  
carrelli trasportatori, transelevatori, trasportatori a pianale con operatore a bordo o operanti su banda magnetica, trattori, bus, auto, etc

Contenuto elettrolito in litro							
Capacità 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 450 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

Capacità batteria	Contenuto soluzione acida
Autovetture fino a 60 Ah	8 litri
Autovetture fino a 100 Ah	10 litri
Autocarri fino a 160 Ah	20 litri
Autocarri fino a 220 Ah	25 litri
Autocarri fino a 320 Ah	35 litri

