



## Secchio polvere assorbente e neutralizzante per acido solforico h1043\_54

Polvere assorbente e neutralizzante per acido solforico con viraggio cromatico di sicurezza, in secchio da 5 kg. Conforme D.M. 20/2011 per sale ricarica batterie, certificata dalle Università di Milano.

Il **secchio di polvere assorbente e neutralizzante per acido solforico** (modello h1043\_54) è un presidio chimico di sicurezza ad azione rapida, specificamente formulato per la neutralizzazione e l'assorbimento in caso di improvvisa fuoriuscita di elettrolita dagli accumulatori. Sviluppato per **sale ricarica, impianti di stoccaggio, officine di manutenzione, depositi e centri di sostituzione di batterie**, questo equipaggiamento risponde all'obbligo di legge per la gestione delle emergenze chimiche industriali. Il sistema risolve il problema operativo della **rottura improvvisa della struttura delle batterie e degli sversamenti accidentali di acido solforico, evitando danni alle persone, impedendo che il contaminante aggressivo venga assorbito dal suolo e certificando l'avvenuta messa in sicurezza tramite un viraggio visivo del colore**. Al contatto con l'acido sversato, la miscela di polveri speciali genera una reazione effervescente esotermica controllata della durata di circa 3-4 minuti, inglobando totalmente il liquido senza mai più rilasciarlo e lasciando la superficie calpestabile perfettamente pulita e asciutta con un valore pH neutro attorno a 7.0.

## Caratteristiche tecniche

- **Modello e tipologia funzionale:** polvere assorbente e neutralizzante per sversamenti acidi con viraggio del colore al momento della neutralizzazione
- **Applicazione chimica specifica:** neutralizzazione e assorbimento completo di acido solforico da batterie ed accumulatori
- **Confezionamento e formato di fornitura:** secchio da 5 kg (secchio da 5 kg)
- **Potere assorbente proporzionale:** la quantità teorica di polvere necessaria per assorbire 1 litro di acido solforico (con densità di 1,27 kg/dm<sup>3</sup>) è di circa 0,5 kg (1 secchio da 5 kg è teoricamente sufficiente per circa 10 litri di acido)
- **Aspetto fisico del composto:** polvere
- **Indicatori cromatici (Colore originale):** bianco/rossiccio
- **Sistema di verifica visiva (Viraggio colore):** viraggio cromatico sequenziale da BIANCO a ROSSO a GIALLO per certificare l'avvenuta neutralizzazione
- **Parametri chimici di isolamento:** inodore con valore pH (soluzione al 10%) compreso tra 8,5 – 9,5
- **Comportamento termico della reazione:** genera un'effervescenza esotermica controllata che raggiunge una temperatura massima di circa 40°C e dura circa 3-4 minuti
- **Valore pH finale della pavimentazione bonificata:** valori di pH attorno a 7.0 (perfetta neutralità chimica)
- **Stabilità e stoccaggio (Scadenza):** vita utile di 7 anni dalla data di produzione; durata di 24 mesi dall'apertura della confezione
- **Condizioni di conservazione tollerate:** conservare in luogo asciutto a temperatura ambiente; a contenitore perfettamente chiuso con temperatura compresa tra -20°C e +50°C il prodotto non subisce alcuna alterazione
- **Classificazione per lo smaltimento (Prodotto utilizzato):** rifiuto pericoloso, non tossico; Codice CER consigliato 15.02.02\*

- **Classificazione per lo smaltimento (Prodotto non utilizzato o scaduto):** rifiuto non pericoloso, non tossico; Codice CER consigliato 15.02.03
- **Quadro normativo e certificazioni di conformità:** conforme al D.L. 152/06 e al D.M. n. 20 del 24/01/2011; efficacia validata e certificata dal Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano, da un Istituto specializzato dell'Università degli Studi di Milano e dall'ente accreditato A.R.C. Analisi e Ricche Chimiche s.r.l.

\* Immagine puramente indicativa

## INFORMAZIONI

- **Confezione** Secchio

**HOLITY.COM**

**Secchio polvere assorbente e neutralizzante per acido solforico h1043\_54**



**Secchio polvere assorbente  
e neutralizzante per  
acido solforico h1043\_54**

Confezione: Secchio