



Eimer mit Absorptions- und Neutralisationspulver für Schwefelsäure h1043_54

Absorptions- und Neutralisationspulver für Schwefelsäure mit Sicherheits-Farbumschlag, im 5-kg-Eimer. Konform mit D.M. 20/2011 für Batterieladeräume, zertifiziert durch die Universitäten von Mailand.

Der **Eimer mit Absorptions- und Neutralisationspulver für Schwefelsäure** (Modell h1043_54) ist eine schnell wirkende chemische Sicherheitsvorrichtung, die speziell für die Neutralisation und Absorption bei plötzlichem Austritt von Elektrolyt aus Akkumulatoren formuliert wurde. Entwickelt für **Batterieladeräume, Lageranlagen, Wartungswerkstätten, Depots und Batteriewechselstationen**, erfüllt diese Ausrüstung die gesetzliche Verpflichtung für das Management von chemischen Notfällen in der Industrie. Das System löst das operative Problem des **plötzlichen Gehäusebruchs von Batterien und des versehentlichen Verschüttens von Schwefelsäure, schützt Personen, verhindert das Eindringen der aggressiven Schadstoffe in den Boden und zertifiziert die erfolgte Sicherung durch einen visuellen Farbumschlag**. Bei Kontakt mit der verschütteten Säure erzeugt die spezielle Pulvermischung eine kontrollierte exotherme Reaktion von ca. 3-4 Minuten Dauer, schließt die Flüssigkeit vollständig ein, ohne sie jemals wieder freizugeben, und hinterlässt die begehbare Oberfläche perfekt sauber und trocken mit einem neutralen pH-Wert um 7,0.

Technische Merkmale

- **Modell und Funktionstyp:** Absorptions- und Neutralisationspulver für Säureleckagen mit Farbumschlag zum Zeitpunkt der Neutralisation
- **Spezifische chemische Anwendung:** Neutralisation und vollständige Absorption von Schwefelsäure aus Batterien und Akkumulatoren
- **Verpackung und Lieferformat:** 5-kg-Eimer
- **Proportionales Absorptionsvermögen:** Die theoretische Pulvermenge, die zur Absorption von 1 Liter Schwefelsäure (Dichte 1,27 kg/dm³) benötigt wird, beträgt ca. 0,5 kg (1 Eimer mit 5 kg reicht theoretisch für ca. 10 Liter Säure)
- **Physikalische Form der Mischung:** Pulver
- **Farbindikatoren (Originalfarbe):** Weiß/Rötlich
- **Visuelles Prüfsystem (Farbumschlag):** Sequenzieller Farbumschlag von WEISS zu ROT zu GELB zur Bestätigung der erfolgten Neutralisation
- **Chemische Isolationsparameter:** Geruchlos mit pH-Wert (10%ige Lösung) zwischen 8,5 – 9,5
- **Thermisches Reaktionsverhalten:** Erzeugt eine kontrollierte exotherme Reaktion, die eine maximale Temperatur von ca. 40°C erreicht und ca. 3-4 Minuten dauert
- **Endgültiger pH-Wert des gereinigten Bodens:** pH-Werte um 7,0 (perfekte chemische Neutralität)
- **Stabilität und Lagerung (Haltbarkeit):** Nutzungsdauer von 7 Jahren ab Produktionsdatum; 24 Monate ab Öffnung der Verpackung
- **Zulässige Lagerbedingungen:** Trocken bei Raumtemperatur lagern; bei perfekt geschlossenem Behälter und Temperaturen zwischen -20°C und +50°C erfährt das Produkt keine Veränderung

- **Klassifizierung zur Entsorgung (Verwendetes Produkt):** Gefährlicher Abfall, nicht toxisch; Empfohlener EAK-Code 15.02.02*
- **Klassifizierung zur Entsorgung (Nicht verwendetes oder abgelaufenes Produkt):** Nicht gefährlicher Abfall, nicht toxisch; Empfohlener EAK-Code 15.02.03
- **Normativer Rahmen und Konformitätsbescheinigungen:** Konform mit D.L. 152/06 und D.M. Nr. 20 vom 24.01.2011; Wirksamkeit validiert und zertifiziert durch die Fakultät für Chemie der Universität Mailand, ein spezialisiertes Institut der Universität Mailand und die akkreditierte Stelle A.R.C. Analisi e Ricerche Chimiche s.r.l.

* Das Bild dient nur zur Veranschaulichung

INFORMATIONEN

- **Confezione** Secchio



Eimer mit Absorptions- und Neutralisationspulver für Schwefelsäure h1043



Eimer mit Absorptions-
und Neutralisationspulver für
Schwefelsäure h1043_54

: Secchio