

# SCHEDA *TECNICA*



## **Generalità:**

TERRABASICA® è un prodotto assorbente e neutralizzante a base di Carbonato di Calcio.

TERRABASICA® è un prodotto inerte e considerato sostanza non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti. Non contiene soda, calce, o altre sostanze corrosive e/o ustionanti.

TERRABASICA® è un prodotto adatto per l'assorbimento e alla perfetta neutralizzazione dei liquidi acidi, nello specifico dell'Acido Solforico con densità di 1,27 kg/dm<sup>3</sup>, ai sensi del DM 20/2011 e conformemente al D.Lgs. 152/06 (art. 195, comma 2, lettera Q e art. 256, comma 2).

TERRABASICA® è un prodotto testato e certificato dall'Università di Modena e Reggio Emilia, ed approvato come soluzione ideale e sicura per assorbire e neutralizzare soluzioni di acido solforico con densità di 1,27 kg/dm<sup>3</sup>. Il preparato è adatto alla neutralizzazione di gel acidi o di soluzioni acide simili a quelle impiegate nelle batterie al piombo d'avviamento, stazionarie o di trazione.

## **Uso e Applicazioni:**

Il prodotto dev'essere utilizzato tal quale coprendo la zona da bonificare in modo uniforme, versandolo gradatamente sullo sversamento di liquido da neutralizzare; contemporaneamente inizierà il processo di neutralizzazione mediante una reazione esotermica ed effervescente; grazie al forte potere assorbente e neutralizzante TERRABASICA® agirà sull'inquinante fino al suo completo assorbimento.

Per la completa neutralizzazione di un litro d'Acido Solforico di densità 1,27 Kg/dm<sup>3</sup> (pari alla densità dell'Acido Solforico contenuto nelle batterie al piombo) saranno necessari 800 gr di TERRABASICA®.

Come risultato della reazione rimarrà un residuo neutro. Attendere che il residuo si raffreddi e solidifichi e dopo alcuni minuti, raccogliere e conferire come rifiuto speciale non pericoloso (si rimanda al paragrafo "Smaltimento").

## **Confezionamento:**

Secchi da 10/kg. Sulla confezione è indicata la data di produzione e scadenza.

## **Proprietà Chimico-Fisiche**

**Aspetto fisico:** polvere granulata;

**Colore:** bianco;

**Odore:** inodore;

**Densità specifica:** 2,7673 +/- 0,0004 Kg/dm<sup>3</sup>;

**Reazione:** basica, esotermica con acidi;

**pH:** 10,24 (soluzione acquosa 10%);

**Solubilità in H<sub>2</sub>O:** 0,014 +/- 0,001 g/l a 25°C;

**Solubilità in altri solventi:** pochissimo solubile in alcool etilico;

**Viscosità:** NA;

**Punto/intervallo di ebollizione:** NA;

**Punto d'infiammabilità:** non infiammabile;

**Proprietà esplosive:** NA;

**Proprietà comburenti:** NA;

**Legenda:** NA = non apprezzabile.

# SCHEDA *TECNICA*



## **Stoccaggio e scadenza:**

Il prodotto TERRABASICA® deve essere conservato nei contenitori originali del produttore e stoccato in luogo asciutto. Il produttore garantisce le proprietà neutralizzanti di TERRABASICA® per 5 anni dalla data di confezionamento.

## **Smaltimento:**

Lo smaltimento deve essere compiuto in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

- 1) Se il prodotto non è stato impiegato e lo si deve avviare a smaltimento perché scaduto, il codice CER di smaltimento da utilizzare è 15.02.03 ("Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15.02.02").
- 2) Se il prodotto è stato correttamente impiegato per il suo scopo principale (assorbente neutralizzante per Acido Solforico\*), come è risultato dai test effettuati in laboratorio si genera un rifiuto non pericoloso (CER 15.02.03 - "Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15.02.02"). Naturalmente le caratteristiche qualitative del rifiuto dipendono dalle effettive condizioni di utilizzo e possono essere influenzate dalla densità della soluzione acida, dal quantitativo di TERRABASICA® impiegato, dall'eventuale uso del prodotto su superfici o dentro contenitori sporchi d'olio esausto o altre sostanze pericolose. Per questo motivo, la caratterizzazione del rifiuto resta in carico all'utilizzatore, il quale dovrà di conseguenza individuare le corrette modalità di recupero e smaltimento. Il produttore non si assume nessuna responsabilità in ordine a tale caratterizzazione.

\* *Acido Solforico con densità di 1,27 kg/dm<sup>3</sup>*