

# Idoneità degli assorbenti leganti alle sostanze chimiche Elephant Sorb ed Elephant Sorb Special



Redatto: 16. 08. 2004  
Revisonato: 20. 12. 2006

## Prova di reattività conformemente a LTWS n° 31 per le sigle A, B, F e P

Prot. n° 22 000 3838 allegato alla lettera del 16/08/2004 MPA NRW Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (Ente di Controllo dei Materiali Renania Settentrionale-Vestfalia)

- Allegato 1 di 1 -

### 2.1 Assorbenti leganti per acidi (Sigla: A)

Liquido testato	N° CAS	Reazione/Formazione di gas	Cambiamento di temperatura	Stabilità/Assorbimento
Acido cloridrico 36%	7647-01-0	Leggera colorazione gialla	Nessuno	Dati
Acido nitrico 63%	7697-37-2	Nessuna	Aumento di 2°C	Dati
Acido acetico glaciale 96-100%	64-19-7	Nessuna	Nessuno	Dati
Acido solforico 96%	7664-93-9	Nessuna	Aumento di 1°C	Dati

### 2.2 Assorbenti leganti per sostanze basiche (alcaline) (soluzioni alcaline) (Sigla: B)

Liquido testato	N° CAS	Reazione/Formazione di gas	Cambiamento di temperatura	Stabilità/Assorbimento
Soluzione di idrossido di sodio 33%	1310-73-2	Nessuna	Nessuno	Dati
Ammoniaca, soluzione acquosa 25%	1336-21-6	Nessuna	Aumento di 2°C	Dati
Trietanolamina 85%	102-71-6	Nessuna	Nessuno	Dati
Soluzione di ipoclorito di sodio con 12-14% di cloro attivo	7681-52-9	Nessuna	Nessuno	Dati

### 2.3 Assorbenti leganti per liquidi infiammabili e combustibili (Sigla: F)

Liquido testato	N° CAS	Reazione/Formazione di gas	Cambiamento di temperatura	Stabilità/Assorbimento
Cicloesano	110-82-7	Nessuna	Nessuno	Dati
Xilolo	1330-20-7	Nessuna	Nessuno	Dati
Isopropanolo	67-63-0	Nessuna	Nessuno	Dati

# Idoneità degli assorbenti leganti alle sostanze chimiche Elephant Sorb ed Elephant Sorb Special



Redatto: 16. 08. 2004  
Revisonato: 20. 12. 2006

## 2.4 Assorbenti leganti per liquidi acquosi e polari (Sigla: P)

Liquido testato	N° CAS	Reazione/Formazione di gas	Cambiamento di temperatura	Stabilità/Assorbimento
Monoetilenglicole	107-21-1	Nessuna	Nessuno	Dati
Soluzione di metilcellulosa, acquosa 1%	9004-67-5	Nessuna	Nessuno	Dati
Liquame (soluzione di urea 1%)	57-13-6	Nessuna	Nessuno	Dati

## Valutazione complessiva del MPA NRW Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (Ente di Controllo dei Materiali Renania Settentrionale-Vestfalia):

Citazione: “ ... in seguito alle prove di reattività orientative, è stato possibile dimostrare una idoneità dell’assorbente legante sopra menzionato all’uso con le sigle A, B, F e P”.

LTwS = (Lagerung und Transport wassergefährdender Stoffe = Stoccaggio e Trasporto di Sostanze pericolose per le acque)