

Prodotto	<u>NEUTRALIZZANTE PER BASI</u>																																																													
Codice	404 000 152 – 404 000 153																																																													
Foto prodotto																																																														
Descrizione	La polvere neutralizzante per basi con processo di cambiamento colore che indica quando la base è stata neutralizzata ed è quindi pronta per essere rimossa. Ha una capacità neutralizzante superiore rispetto ai neutralizzanti liquidi.																																																													
Caratteristiche del prodotto	Codice 404 000 152 – 10 flaconi da 0,9 kg Codice 404 000 153 – Sacco da 4,5 kg <table> <tr> <th rowspan="2">SOSTANZA CHIMICA</th><th colspan="2">Concentrazione</th><th rowspan="2">Volume neutralizzato da 900 g di prodotto</th><th rowspan="2">Quantità di prodotto richiesta per neutralizzare DI 3.78l (1gal)</th></tr> <tr> <th>% p/p</th><th>Molarità</th></tr> <tr> <td rowspan="4">Idrossido d'ammonio NH₄OH</td><td>61.7 (30% NH₄)</td><td>14.8</td><td>0.95 L</td><td>3.6 Kg</td></tr> <tr> <td>42.2 (20% NH₄)</td><td>9.8</td><td>1.44 L</td><td>2.4 Kg</td></tr> <tr> <td>20.6 (10% NH₄)</td><td>4.9</td><td>2.88 L</td><td>1.2 Kg</td></tr> <tr> <td>10.6 (5% NH₄)</td><td>2.4</td><td>5.90 L</td><td>0.6 Kg</td></tr> <tr> <td rowspan="4">Idrossido di potassio KOH</td><td>50</td><td>13.4</td><td>1.05 L</td><td>3.3 Kg</td></tr> <tr> <td>40</td><td>10.7</td><td>1.32 L</td><td>2.6 Kg</td></tr> <tr> <td>20</td><td>5.3</td><td>2.67 L</td><td>1.3 Kg</td></tr> <tr> <td>10</td><td>2.6</td><td>5.44 L</td><td>0.6 Kg</td></tr> <tr> <td rowspan="4">Idrossido di sodio NaOH</td><td>50</td><td>19.2</td><td>0.73 L</td><td>4.7 Kg</td></tr> <tr> <td>40</td><td>15.3</td><td>0.92 L</td><td>3.8 Kg</td></tr> <tr> <td>30</td><td>11.5</td><td>1.23 L</td><td>2.8 Kg</td></tr> <tr> <td>10</td><td>3.8</td><td>3.72 L</td><td>0.9 Kg</td></tr> </table>				SOSTANZA CHIMICA	Concentrazione		Volume neutralizzato da 900 g di prodotto	Quantità di prodotto richiesta per neutralizzare DI 3.78l (1gal)	% p/p	Molarità	Idrossido d'ammonio NH₄OH	61.7 (30% NH ₄)	14.8	0.95 L	3.6 Kg	42.2 (20% NH ₄)	9.8	1.44 L	2.4 Kg	20.6 (10% NH ₄)	4.9	2.88 L	1.2 Kg	10.6 (5% NH ₄)	2.4	5.90 L	0.6 Kg	Idrossido di potassio KOH	50	13.4	1.05 L	3.3 Kg	40	10.7	1.32 L	2.6 Kg	20	5.3	2.67 L	1.3 Kg	10	2.6	5.44 L	0.6 Kg	Idrossido di sodio NaOH	50	19.2	0.73 L	4.7 Kg	40	15.3	0.92 L	3.8 Kg	30	11.5	1.23 L	2.8 Kg	10	3.8	3.72 L	0.9 Kg
SOSTANZA CHIMICA	Concentrazione		Volume neutralizzato da 900 g di prodotto	Quantità di prodotto richiesta per neutralizzare DI 3.78l (1gal)																																																										
	% p/p	Molarità																																																												
Idrossido d'ammonio NH₄OH	61.7 (30% NH ₄)	14.8	0.95 L	3.6 Kg																																																										
	42.2 (20% NH ₄)	9.8	1.44 L	2.4 Kg																																																										
	20.6 (10% NH ₄)	4.9	2.88 L	1.2 Kg																																																										
	10.6 (5% NH ₄)	2.4	5.90 L	0.6 Kg																																																										
Idrossido di potassio KOH	50	13.4	1.05 L	3.3 Kg																																																										
	40	10.7	1.32 L	2.6 Kg																																																										
	20	5.3	2.67 L	1.3 Kg																																																										
	10	2.6	5.44 L	0.6 Kg																																																										
Idrossido di sodio NaOH	50	19.2	0.73 L	4.7 Kg																																																										
	40	15.3	0.92 L	3.8 Kg																																																										
	30	11.5	1.23 L	2.8 Kg																																																										
	10	3.8	3.72 L	0.9 Kg																																																										

Modalità di utilizzo	1) Allontanare il personale dall'area dello sversamento; 2) Indossare idonei dispositivi di protezione individuale (compatibili con le sostanze chimiche coinvolte nello sversamento); 3) Fornire idonea ventilazione a tutta l'area contaminata; 4) Limitare lo sversamento utilizzando idonei prodotti assorbenti; 5) Spargere il neutralizzante sul prodotto chimico sversato (ATTENZIONE: durante l'operazione potrebbe sprigionarsi calore o gas); 6) L'indicatore di viraggio cambierà colore da VIOLA a BLU durante la neutralizzazione; 7) Continuare ad applicare il neutralizzante fino a che l'indicatore di viraggio cambierà a GIALLO. NON eccedere con la neutralizzazione (NOTA: soluzioni molto concentrate possono formare precipitati solidi prima del viraggio); 8) Attendere il raffreddamento del liquido; 9) Assorbire il liquido neutralizzato rimasto con idonei prodotti assorbenti; 10) Stoccare temporaneamente in sacchi idonei; 11) Rimuovere tutti i residui con panni o tessuti; 12) Smaltire tutti i materiali utilizzati (assorbenti, neutralizzante, dpi, ecc) secondo le normative locali vigenti.
Note	ATTENZIONE Non utilizzare il neutralizzante con prodotti contenenti soluzioni delle seguenti sostanze (in qualsiasi stato) poiché potrebbero generarsi fumi nocivi/tossici: • Nitrati metallici; • Cianuri; • Solfati; • Agenti ossidanti forti; • Ipocloriti (NaClO, KClO, ecc.); Da utilizzare entro cinque anni dal lotto codice/data sull'etichetta: le prime due cifre del numero di lotto indicano l'anno, mentre le ultime tre indicano il numero del giorno (ad esempio, "21032" rappresenta il 32° giorno del 2021 o il 1° febbraio 2021).