

Prodotto	<u>NEUTRALIZZANTE PER ACIDI</u>																																																																													
Codice	404 000 150 – 404 000 151																																																																													
Foto prodotto																																																																														
Descrizione	Polvere con viraggio di colore: permette di valutare quando l'acido è stato neutralizzato ed è sicuro per la pulizia finale. La formulazione secca è concentrata e quindi possiede circa il doppio della capacità neutralizzante rispetto ad un neutralizzatore liquido.																																																																													
Caratteristiche del prodotto	Codice 404 000 151 → 10 flaconi da 0,9 Kg Codice 404 000 150 → Sacco da 4,5 Kg <table> <tr> <th rowspan="2">Sostanza</th><th colspan="2">Concentrazione</th><th>Volume neutralizzato (per 900 g di neutralizzante)</th><th>Quantità di neutralizzante per 3,78 L di sostanza</th></tr> <tr> <th>% in peso</th><th>Molarità</th><th>L</th><th>Kg</th></tr> <tr> <td rowspan="3">Acido solforico (H₂SO₄)</td><td>98</td><td>18.0</td><td>0.47</td><td>7.3</td></tr> <tr> <td>50</td><td>9.2</td><td>0.93</td><td>3.7</td></tr> <tr> <td>10</td><td>1.8</td><td>4.75</td><td>0.7</td></tr> <tr> <td rowspan="3">Acido Nitrico (HNO₃)</td><td>68</td><td>15.8</td><td>1.08</td><td>3.2</td></tr> <tr> <td>40</td><td>9.3</td><td>1.84</td><td>1.9</td></tr> <tr> <td>10</td><td>2.3</td><td>7.44</td><td>0.5</td></tr> <tr> <td rowspan="3">Acido acetico (CH₃COOH)</td><td>100</td><td>17.5</td><td>0.97</td><td>3.6</td></tr> <tr> <td>78</td><td>13.7</td><td>1.24</td><td>2.8</td></tr> <tr> <td>40</td><td>7.0</td><td>2.44</td><td>1.4</td></tr> <tr> <td rowspan="3">Acido fosforico (H₃PO₄)</td><td>85</td><td>14.6</td><td>0.39</td><td>8.8</td></tr> <tr> <td>40</td><td>6.9</td><td>0.82</td><td>4.2</td></tr> <tr> <td>20</td><td>1.7</td><td>3.35</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td rowspan="3">Acido cloridrico (HCl)</td><td>40</td><td>12.0</td><td>1.42</td><td>2.4</td></tr> <tr> <td>20</td><td>6.0</td><td>2.85</td><td>1.2</td></tr> <tr> <td>10</td><td>3.0</td><td>5.70</td><td>0.6</td></tr> </table>				Sostanza	Concentrazione		Volume neutralizzato (per 900 g di neutralizzante)	Quantità di neutralizzante per 3,78 L di sostanza	% in peso	Molarità	L	Kg	Acido solforico (H ₂ SO ₄)	98	18.0	0.47	7.3	50	9.2	0.93	3.7	10	1.8	4.75	0.7	Acido Nitrico (HNO ₃)	68	15.8	1.08	3.2	40	9.3	1.84	1.9	10	2.3	7.44	0.5	Acido acetico (CH ₃ COOH)	100	17.5	0.97	3.6	78	13.7	1.24	2.8	40	7.0	2.44	1.4	Acido fosforico (H ₃ PO ₄)	85	14.6	0.39	8.8	40	6.9	0.82	4.2	20	1.7	3.35	1.0	Acido cloridrico (HCl)	40	12.0	1.42	2.4	20	6.0	2.85	1.2	10	3.0	5.70	0.6
Sostanza	Concentrazione		Volume neutralizzato (per 900 g di neutralizzante)	Quantità di neutralizzante per 3,78 L di sostanza																																																																										
	% in peso	Molarità	L	Kg																																																																										
Acido solforico (H ₂ SO ₄)	98	18.0	0.47	7.3																																																																										
	50	9.2	0.93	3.7																																																																										
	10	1.8	4.75	0.7																																																																										
Acido Nitrico (HNO ₃)	68	15.8	1.08	3.2																																																																										
	40	9.3	1.84	1.9																																																																										
	10	2.3	7.44	0.5																																																																										
Acido acetico (CH ₃ COOH)	100	17.5	0.97	3.6																																																																										
	78	13.7	1.24	2.8																																																																										
	40	7.0	2.44	1.4																																																																										
Acido fosforico (H ₃ PO ₄)	85	14.6	0.39	8.8																																																																										
	40	6.9	0.82	4.2																																																																										
	20	1.7	3.35	1.0																																																																										
Acido cloridrico (HCl)	40	12.0	1.42	2.4																																																																										
	20	6.0	2.85	1.2																																																																										
	10	3.0	5.70	0.6																																																																										

Modalità di utilizzo	1. Evacuare i lavoratori dall'area in cui si è verificato lo sversamento. 2. Indossare dispositivi di protezione individuale compatibili con i prodotti chimici coinvolti. 3. Ventilare l'area contaminata. 4. Contenere lo sversamento con materiale assorbente universale. 5. Cospargere lentamente o versare il neutralizzante per acidi sull'acido versato. 6. ATTENZIONE: potrebbero sprigionarsi gas pericolosi o potrebbe generarsi calore. 7. Il colore della polvere cambia da viola chiaro a giallo durante la neutralizzazione. Il cambiamento di colore deve avvenire. 8. Applicare il neutralizzante per acidi fino a quando l'indicatore di cambio di colore non diventa inizialmente di un colore violaceo (Rosa-arancio con acido fosforico). Non neutralizzare eccessivamente. NOTA: le soluzioni molto concentrate produrranno precipitati solidi prima del cambiamento di colore. 9. Lasciare raffreddare il liquido neutralizzato. Quindi assorbire il liquido neutralizzato rimanente con materiali assorbenti e posizionare gli assorbenti utilizzati in contenitori per lo smaltimento temporaneo. 10. Pulire i residui con materiale non tessuto. 11. Smaltire tutti gli articoli usati (assorbenti, liquido neutralizzato, ecc.) in base alla normativa vigente. NOTA: a seconda dell'entità del processo di pulizia, potrebbe essere necessario impiegare attrezzature aggiuntive.
Note	 ATTENZIONE Non utilizzare il "Neutralizzante per acidi" su qualsiasi soluzione contenente (in qualsiasi forma) acido fluoridrico o idrazina. 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).