



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ALLUMINIO CLORURO USP ESAIDRATO**  
Product **HEXAHYDRATE CHLORIDE ALUMINIUM USP**

CAS 7784-13-6  
CAS NUMBER  
EINECS / ELINCS 231-208-1  
EINECS / ELINCS

| SPECIFICA<br>SPECIFICATION                               | METODO<br>METHOD | Lim. Inf. - Lim. Sup.<br>Lower Lim. - Upper Lim. | u.m. |
|----------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|------|
| Identificazione IR<br><i>Identification IR</i>           |                  | Conforme<br><i>Complies</i>                      |      |
| Aspetto<br><i>Appearance</i>                             |                  | Cristalli bianchi<br><i>White crystals</i>       |      |
| Aspetto della soluzione<br><i>Appearance of solution</i> |                  | Conforme<br><i>Complies</i>                      |      |
| Identificazione<br><i>Identification</i>                 |                  | Conforme<br><i>Complies</i>                      |      |
| Titolo<br><i>Assay</i>                                   |                  | 97,0 - 101,0                                     | %    |
| Acqua<br><i>Water</i>                                    |                  | 42,00 - 48,00                                    | %    |
| pH (sol. 5% a 20°C)<br><i>pH (sol. 5% a 20°C)</i>        |                  | 2,5 - 3,5                                        |      |
| Ammonio<br><i>Ammonium</i>                               |                  | <=100                                            | ppm  |
| Arsenico<br><i>Arsenic</i>                               |                  | <=4                                              | ppm  |
| Calcio<br><i>Calcium</i>                                 |                  | <=200                                            | ppm  |
| Ferro<br><i>Iron</i>                                     |                  | <=10                                             | ppm  |
| Metalli pesanti<br><i>Heavy metals</i>                   |                  | <=10                                             | ppm  |

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ALLUMINIO CLORURO USP ESAIDRATO**  
Product **HEXAHYDRATE CHLORIDE ALUMINIUM USP**

|                                                                              |                           |        |     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-----|
| Magnesio<br><i>Magnesium</i>                                                 |                           | <=100  | %   |
| Solfati<br><i>Sulphates</i>                                                  |                           | <=100  | ppm |
| Metalli alcalini e alcalino terrosi<br><i>Alkali and alkali-earth metals</i> |                           | <=0,5  | %   |
| Potassio<br><i>Potassium</i>                                                 |                           | <=100  | ppm |
| Sodio<br><i>Sodium</i>                                                       |                           | <=0,10 | %   |
| Solventi residui<br><i>Residual solvents</i>                                 | Conformi<br><i>Comply</i> |        |     |
| Revisione Capitolato<br><i>Specification Revision</i>                        |                           | 1      |     |

| Firme<br>Signatures     |                  |                      |                  |              |
|-------------------------|------------------|----------------------|------------------|--------------|
| Data / ora<br>Date/Time | Utente<br>User   | Funzione<br>Function | Motivo<br>Reason | Nota<br>Note |
| 24/09/2024 17.48        | Stefano Rastelli | Responsabile CQ      | Approva          |              |

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell