

SCHEDE TECNICHE fornitura prodotti chimici e reagenti

SCHEMA TECNICA N. 1

IPOCLOLORITO DI SODIO al 14,5-15% (come cloro attivo)

- Aspetto: liquido
- Colore: giallo paglierino
- Odore: caratteristico
- Densità a 20°C: 1,20 – 1,25 g/l
- Titolo in Cl attivo: 14,5 %
- Soda libera NaOH: 12,5 g/l (max)
- Carbonati: 15,00 g/l (max)
- Ferro: 3 mg/l (max)
- Mercurio: 0,15 mg/l (max)

E' ammessa una variabilità sul titolo di più o meno 0,5 % sul titolo teorico

SCHEMA TECNICA N. 2

IPOCLOLORITO DI SODIO al 3% (come cloro attivo)

- Aspetto: liquido
- Colore: giallognolo
- Odore: caratteristico
- Densità a 15°C: 1,040 – 1,045 g/l
- Titolo in Cl attivo: 3 %
- Soda libera: 12,5 g/l (max)
- Ferro: 3,00 mg/l (max)
- Carbonati: 15 g/l (max)
- Mercurio: 0,15 mg/l (max)

E' ammessa una variabilità sul titolo di più o meno 1,0 % sul titolo teorico

SCHEMA TECNICA N. 3

IPOCLOLORITO DI SODIO al 5% (come cloro attivo)

- Aspetto: liquido
- Colore: giallognolo
- Odore: caratteristico

- Densità a 15°C: 1,065 – 1,075 g/l
- Titolo in Cl attivo: 5 %
- Soda libera: 12,5 g/l (max)
- Ferro: 3,00 mg/l (max)
- Carbonati: 15 g/l (max)
- Mercurio: 0,15 mg/l (max)

E' ammessa una variabilità sul titolo di più o meno 1,0 % sul titolo teorico

SCHEDA TECNICA N. 4

POLICLORURO DI ALLUMINIO al 18 % (come Al₂O₃)

- Aspetto : Soluzione acquosa
- Titolo : 18 % (come Al₂O₃)
- Colorazione : Giallo paglierino
- Punto di congelamento : - 12 °C + 2 °C
- pH : 3,9 + 0,5
- densità (kg/l) : 1,36 – 1,40
- cloruri : 21 -23 %
- basicità % : 37 – 43 %

E' ammessa una variabilità sul titolo di più o meno 1,0 % sul titolo teorico
N.B. Il titolo va dichiarato nella bolla di consegna.

SCHEDA TECNICA N. 5

POLICLORURO DI ALLUMINIO basicità fl al 10%

- Aspetto : liquido leggermente opalescente
- Titolo : 9,2 % min (come Al₂O₃)
- pH : 2,6 + 3,0
- densità a 20°C : 1,22 – 1,2 g/cm³
- Viscosità : 80 max Cps
- cloruri : 11,6 -12,5 %
- solfato : 0,2 -0,4 %
- basicità % : 60 % min

N.B. Il titolo va dichiarato nella bolla di consegna.

SCHEDA TECNICA N. 6

ACIDO CLORIDRICO TITOLO 9%

- Titolo: 9%
- Caratteristiche: Liquido
- Colore : trasparente incolore
- Odore acidulo
- Densità a 20 °C : 1,043 kg/dm³
- pH a 20 °C : > 1
- solubilità in acqua a 20 °C : illimitata
- Fluoruro: assente
- Metalli pesanti: 0,10 mg/l (max)

E' ammessa una variabilità sul titolo di più o meno 0,5 % sul titolo
N.B. Il titolo va dichiarato nella bolla di consegna.

SCHEMA TECNICA N. 7

ACIDO CLORIDRICO TITOLO 32%- 33%

- Titolo: 32,5 %
- Caratteristiche: Liquido chiaro
- Colore : trasparente chiaro
- Odore acidulo
- Densità a 20 °C : 1,16 kg/dm³
- solubilità in acqua a 20 °C : illimitata
- Fluoruro (F): assente
- Metalli pesanti totali (come Pb): 0,15 mg/l (max)
- Ferro (Fe): 0,01mg/l max
- Cloro Libero (Cl₂) : 0,10 mg/l (max)
- Organi Volatili e semivolatili : assente

E' ammessa una variabilità sul titolo di più o meno 0,5 % sul titolo
N.B. Il titolo va dichiarato nella bolla di consegna.

SCHEMA TECNICA N. 8

CLORITO DI SODIO TITOLO 25%

- Caratteristiche: Liquido
- Colore : giallognolo

- Densità a 20 °C : 1,20 g/ml
- Titolo in NaClO₂ : 25%
- Clorato di Sodio (NaClO₃): 40 g/kg max
- Nitrato di Sodio (NaNO₃): 4 g/kg max
- Nichel: 1,1 mg/l max
- Cromo: 1,1 mg/l max
- Piombo: 1,1 mg/l max
- Mercurio: 1,1 mg/l max
- Arsenico: 1,1 mg/l max
- Cadmio: 1,5 mg/l max
- Antimonio: 1,1 mg/l max
- Selenio: 1,1 mg/l max

E' ammessa una variabilità sul titolo di più o meno 0,5 % sul titolo
N.B. Il titolo va dichiarato nella bolla di consegna.

SCHEDA TECNICA N. 9

CLORITO DI SODIO TITOLO 7,5%

- Caratteristiche: Liquido
- Colore : giallognolo
- Densità a 20 °C : 1,060 g/ml
- Titolo in NaClO₂ : 8%
- Clorato di Sodio (NaClO₃): 40 g/kg max
- Nitrato di Sodio (NaNO₃): 4 g/kg max
- Nichel: 1,1 mg/l max
- Cromo: 1,1 mg/l max
- Piombo: 1,1 mg/l max
- Mercurio: 1,1 mg/l max
- Arsenico: 1,1 mg/l max
- Cadmio: 1,5 mg/l max
- Antimonio: 1,1 mg/l max
- Selenio: 1,1 mg/l max

E' ammessa una variabilità sulla densità di più o meno 0,05 %
E' ammessa una variabilità sul titolo di più o meno 0,5 %
N.B. Il titolo va dichiarato nella bolla di consegna.

SCHEDA TECNICA N. 10

ACIDO FOSFORICO 75%

- Titolo (H_3PO_4) : 75%
- Densità: 1,57 kg/l
- P_2O_5 : 54,0% min – 54,7 % max
- Calcio: 25 mg/l max
- Cadmio: 2 mg/l max
- Rame: 5 mg/l max
- Zinco: 20 mg/l max
- Cloruri: 20 mg/l max
- Fluoro: 20 mg/l max
- Sodio: 1000 mg/l max
- Ferro: 10 mg/l max
- Arsenico: 3 mg/l max
- Metalli Pesanti: 10 mg/l max

E' ammessa una variabilità sul titolo di più o meno 0,5 %
N.B. Il titolo va dichiarato nella bolla di consegna.

SCHEDA TECNICA N. 11

SODA CAUSTICA 30%

- Densità: 1,320 min Kg/dm³
- Titolo (NaOH) : 30% min
- Cloruro: 100 mg/l max
- Ferro: 5 mg/l max
- Carbonati: 1000 mg/l max
- Solfati: 10 mg/l max
- Silice: 25 mg/l max
- Fluoro: 20 mg/l max
- Sodio: 1000 mg/l max
- Ferro: 10 mg/l max
- Arsenico: 3 mg/l max
- Metalli Pesanti: 10 mg/l max

N.B. Il titolo va dichiarato nella bolla di consegna.

SCHEDA TECNICA N. 12

ACIDO SOLFORICO 36%

- Aspetto: liquido oleoso inodore
- Densità a 20°C: circa 1,275 kg/dm³
- Titolo in H_2SO_4 : 36 %

- Cloruri: 1,0 mg/l (max)
- Ferro: 15,00 mg/l (max)
- Rame: 0,10 mg/l (max)
- Azoto Totale: 1,0 mg/l (max)

E' ammessa una variabilità sul titolo di più o meno 1 %

SCHEDA TECNICA N. 13

CARBONATO DI SODIO

- Titolo (Na_2CO_3) : 98% min
- Umidità : 0,5% max

SCHEDA TECNICA N. 14

POTASSIO PERMANGANATO IN CRISTALLI FINI 99%

- Ad uso farmaceutico
- Aspetto: Cristalli fini violetti
- Titolo : 99% min
- Peso specifico: 2,703 g/cm³
- Peso specifico sol. 6% (a 20°C) : 1,039 g/cm³
- Densità apparente: 1,45 g/cm³ min – 1,60 g/cm³
- Umidità: 0,5 % max
- Insolubilità in acqua: 0,2 % max
- Solubilità a 10°C (in acqua): 44 g/l
- Solubilità a 15°C (in acqua): 53 g/l
- Solubilità a 20°C (in acqua): 63 g/l
- Solubilità a 65°C (in acqua): 250 g/l
- Arsenico: 0,2 mg/l
- Alluminio: 310 mg/l
- Bario: 0,02 mg/l
- Cadmio: 0,03 mg/l
- Cromo: 5 mg/l max
- Rame: 0,13mg/l
- Ferro: 0,04 mg/l
- Piombo: 0,75 mg/l
- Zinco: 5 mg/l max
- Antimonio: 0,07 mg/l
- Vanadio: 5mg/l max
- Titanio: 5mg/l max

- Stagno: 5mg/l max
- Boro: 5mg/l max
- Selenio: 0,09mg/l
- Azoto: 50 mg/l max

N.B. Il titolo va dichiarato nella bolla di consegna.

SCHEDA TECNICA N. 15

SALE MARINO ALIMENTARE ESSICATO

- Aspetto: cristalli bianchi
- Densità Apparente: 1,2 t/mc
- Solubilità in acqua (20°C): 360 g/l
- Residuo Insolubile in Acqua: $\leq 0,05\%$ s.s.
- Umidità Residua : 0,7 %