



SODIO METABISOLFITO HP

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Formula	: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$										
Peso molecolare	: 190.12										
Sinonimi	: Sodio bisolfito anidro, sodio piosolfito, sodio disolfito.										
Densità apparente	: 1.15-1.3 kg/dm ³ ca.										
Solubilità in acqua	: aumenta con la temperatura secondo la seguente tabella:										
	t °C	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80
	g $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ /100 g soluzione	38.8	39.2	39.6	40.1	40.5	41.7	42.8	44.1	45.5	46.9

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Aspetto del prodotto	polvere bianca cristallina	
Aspetto della sol. 20%	limpida e incolore o debolmente gialla	
Titolo	% $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$	> 98
	% SO_2	> 66
pH (20°C, 10%)	4.0-4.6	
Solfati	% Na_2SO_4	< 2
Tiosolfati	% S_2O_3	< 0.04
Ferro	mg/kg come Fe	< 5
Metalli pesanti	mg/kg come Pb	< 10
Selenio	mg/kg come Se	< 1
Arsenico	mg/kg come As	< 1
Piombo	mg/kg come Pb	< 2
Mercurio	mg/kg come Hg	< 1
Antimonio	mg/kg come Sb	< 1
Cadmio	mg/kg come Cd	< 1
Cromo	mg/kg come Cr	< 1
Nichel	mg/kg come Ni	< 1

Il prodotto è conforme alle specifiche: Regolamento UE 231/2012 (additivi alimentari), FCC XIII (2022), UNI EN 12121:2013 (prodotti chimici per il trattamento di acqua potabile, ANSI PH4.276 e ISO 3627 (foto standards)

I valori indicati si intendono determinati secondo i nostri metodi di analisi.

IMBALLI

Sacchi 25 kg polietilene
Sacconi di varia capacità

STOCCAGGIO

Teme l'umidità! Immagazzinare in luogo fresco ed asciutto, in quanto il prodotto umido si ossida facilmente a solfato di sodio mentre, se riscaldato, libera SO_2 trasformandosi in solfito.

USI PRINCIPALI

Nell'industria alimentare, come additivo (E223) conservante, antimicrobico ed antiossidante per frutta, ortaggi, succhi, confetture, crostacei, ecc.
In fotografia, come componente dei bagni di sviluppo.
Negli impianti di dissalazione con osmosi inversa (come anticloro e per la conservazione delle membrane) e nel trattamento delle acque potabili (per eliminare l'eccesso di cloro).
Nell'industria chimica di sintesi, nella produzione di fibra acrilica, vitamine, intermedi farmaceutici, ecc.

PER LE PRECAUZIONI D'USO CONSULTARE LA SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LA NOSTRA SOCIETÀ È A DISPOSIZIONE PER FORNIRE OGNI ULTERIORE INFORMAZIONE NON RIPORTATA NELLA PRESENTE SCHEDA

NPH1 (0223) I11