



SODIO METABISOLFITO

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	: 1.2-1.3 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
Tiosolfati	% S_2O_3	< 0.04
Ferro	mg/kg come Fe	< 5
Metalli pesanti	mg/kg come Pb	< 10

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 chimica di sintesi, per la produzione di derivati solfonati, detersivi, olii solfitati, resine acriliche, tannini, purificazione di aldeidi e chetoni, pesticidi, diserbanti, ecc.

Nel trattamento delle acque di scarico contenenti cloro (come decolorante), delle acque di scarico di conceria e cromatura (come riducente del cromo).

In conceria, come coadiuvante della concia, accelerante nella fase di rinverdimento della pelle, decalcinante e nel processo di sbianca.

Nell'industria tessile, come anticloro, solubilizzante di coloranti, coadiuvante di sbianca o nei trattamenti di purga e scarica del poliestere.

In cartiera, come anticloro e antiperossido in post sbianca.

Nella produzione di pannelli di legno, per ridurre le emissioni di formaldeide.

Nell'industria estrattiva, come agente di flottazione o nella raffinazione dei metalli (recupero rame) come agente riducente.

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

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

NPS1 (0920) I6