



# POTASSIO METABISOLFITO

## CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Formula	: $K_2S_2O_5$								
Peso molecolare	: 222.33								
Sinonimi	: Potassio bisolfito anidro, potassio piosolfito, potassio disolfito.								
Densità apparente	: 1.0-1.3 kg/dm <sup>3</sup> ca.								
Solubilità in acqua	: aumenta fortemente con la temperatura secondo la seguente tabella:								
	t °C	10	20	30	40	50	60	70	80
	g $K_2S_2O_5$ /100 g soluzione	26.3	31.0	35.3	39.0	42.7	46.2	49.3	51.9

## CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Aspetto del prodotto	polvere bianca cristallina con leggero odore di anidride solforosa	
Titolo	% $K_2S_2O_5$	> 97.2
	% $SO_2$	> 56
Solfati	% $K_2SO_4$	< 2.8
pH (20°C, 10%)		4.0-4.6
Tiosolfati	% $S_2O_3$	< 0.05
Ferro	mg/kg come Fe	< 5
Metalli pesanti	mg/kg come Pb	< 5
Selenio	mg/kg come Se	< 2
Arsenico	mg/kg come As	< 2
Piombo	mg/kg come Pb	< 2
Mercurio	mg/kg come Hg	< 1

Il prodotto è conforme alle specifiche: Regolamento UE 231/2012 (additivi alimentari) e XIII (2022)

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

## IMBALLI

Sacchi 25 kg poliaccoppiati alluminio-polietilene

## STOCCAGGIO

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

## USI PRINCIPALI

In fotografia, come componente dei bagni di sviluppo.

Nell'industria alimentare, come additivo (E224) conservante, antimicrobico ed antiossidante per frutta, ortaggi, succhi, confetture, crostacei, ecc.

Nell'industria chimica di sintesi, nella produzione di 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 RIPIPORTATA NELLA PRESENTE SCHEDA

KPS1 (1023) I9