



SODIO SOLFITO ANIDRO HP

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Formula	: Na ₂ SO ₃																						
Peso molecolare	: 126.05																						
Densità apparente	: 1.5-1.7 kg/dm ³ ca.																						
Solubilità in acqua	: varia con la temperatura secondo la seguente tabella, presentando un massimo a 33°C ca:																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>t °C</th> <th>10</th> <th>15</th> <th>20</th> <th>25</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>g Na₂SO₃/100 g soluzione</td> <td>16</td> <td>18</td> <td>21</td> <td>23</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>26</td> <td>25</td> <td>24</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>	t °C	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	g Na ₂ SO ₃ /100 g soluzione	16	18	21	23	26	27	26	25	24	22
t °C	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80													
g Na ₂ SO ₃ /100 g soluzione	16	18	21	23	26	27	26	25	24	22													

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Aspetto del prodotto	polvere cristallina bianca	
Aspetto della sol. 20%	limpida e incolore	
Titolo	% Na ₂ SO ₃	> 98
	% SO ₂	> 49.8
pH (20°C, 10%)		9.0-10.3
Solfati	% Na ₂ SO ₄	< 2
Alcalinità	% Na ₂ CO ₃	< 0.1
Tiosolfati	% S ₂ O 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	< 0.5
Antimonio	mg/kg come Sb	< 2
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 12124:2013 (prodotti chimici per il trattamento di acqua potabile)

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.

USI PRINCIPALI

Nell'industria fotografica, come conservatore di bagni di sviluppo, per prevenirne l'ossidazione e come tampone delle soluzioni di tiosolfato, per impedirne la decomposizione per aggiunta di acidi.
Nell'industria alimentare, come additivo (E221) conservante, antimicrobico ed antiossidante per frutta, ortaggi, succhi, confetture, crostacei, ecc.
In amideria e nella produzione di dolcificanti, come batteriostatico o additivo correttore acidità.

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

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

NSH1 (0223) I10