

مشخصات متابی سولفیت سدیم



۱- فرمول شیمیایی: $Na_2 S_2 O_5$

۲- وزن مولکولی: ۱۹۰/۱۳

۳- شکل ظاهری: پودر سفید تا کمی زرد رنگ

۴- محلول ۲۰٪ بی رنگ و شفاف یا کمی زرد رنگ

۵- بسته بندی: در کیسه های ۲۵ کیلو گرمی دو لایه، پلی اتیلن

آنالیز شیمیایی

نوع* غذایی/عکاسی	نوع صنعتی	
۹۷٪ ± ۰/۵٪	۹۷٪ ± ۰/۵٪	خلوص (متوسط)
۶۵/۱۴٪	۶۵/۱۴٪	درصد SO2 (متوسط)
۴/۰ - ۴/۸	۴/۰ - ۴/۸	(محلول ۵۰ گرم در لیتر) PH
۰/۰۴٪	-----	تیوسولفات سدیم (مداکتر)
۰/۰۰۱٪	۰/۰۰۲٪	آهن (مداکتر)
۰/۰۰۱٪	-----	فلزات سنگین بر حسب سرب (مداکتر)
۰/۰۰۰۲٪	-----	آرسنیک (مداکتر)
۰/۰۰۰۵٪	-----	روی (مداکتر)
۰/۰۰۰۵٪	-----	سلنیوم (مداکتر)
۰/۰۰۰۵٪	-----	کلور سدیم (مداکتر)
۰/۰۱۵٪	-----	مواد نا محلول (مداکتر)
قبول شود	-----	تست نیترات نقره آمونیاکی

*این محصول منطبق با استاندارد متابی سولفات سدیم غذایی ایران (شماره ۳۳۷۷) و استاندارد غذایی آمریکا Chemical

Food Codex, E ۲۲۳ و استاندارد متابی سولفیت سدیم نوع عکاسی (ANSI PH 4.276) می باشد

کاربردهای متابی سولفیت سدیم در صنایع مختلف

متابی سولفیت سدیم به عنوان امیا کننده ، نگهدارنده و جلوگیری کننده از فساد مواد غذایی و سفید کننده در صنایع مختلف ، جهت مواردی از قبیل ذیل استفاده می گردد

- در صنایع غذایی به عنوان نگهدارنده و جلوگیری کننده از فساد مواد غذایی به خصوص میگو ، آب میوه ، سرکه ، آبلیمو ، غذاهای دریایی ، میوه جات خشک و غیره

- در صنایع عکاسی در مملول ظهور و جهت اسیدی کردن مملول ثبوت

- در صنایع چرم سازی جهت آهک زدایی پوست

- در صنایع آبکاری جهت تصفیه فاضلاب حاوی یون کروم شش ظرفیتی و جهت جدا کردن کلر اضافی بعد از ، از بین رفتن یون سیانید.

- در صنایع کاغذ سازی جهت سفیدگری

- در صنایع شیمیایی به عنوان امیا کننده ، جهت فالص سازی و جدا سازی آلدئیدها و کیتونها و برای تولید سولفوساکسیناتها (ماده پایه شامپو بچه) و جهت تولید بعضی از رنگ های آلی

- در صنایع نساجی به عنوان تمیز و سفید کننده پشم و دیگر الیاف طبیعی ، جهت تولید رنگ های فمره ای ، به عنوان مذف کننده کلر بعد از سفیدگری نایلون و به عنوان فعال کننده در پلیمریزاسیون اکریلونیتریل.

- در صنایع دارویی جهت تولید استامینوفن و به مقدار کم به بعضی از داروها اضافه می گردد.

- در صنعت شیمی - سافتمان جهت تولید روان کننده بتن و غیره

- در صنعت تصفیه آب جهت کلر زدایی آب قبل از ورود آب به سیستم اسموس معکوس