

مشخصات سولفیت سدیم

۱- فرمول شیمیایی: Na_2SO_3

۲- وزن مولکولی: 126

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 صنعتی	نوع *عکاسی	
۹۰٪ - ۹٪	۹۹٪ - ۹٪	فلوئید
۳٪	۰.۱۵٪	قلیائیت بر مسب کربنات سدیم (مداکتر)
۰.۰۵٪	۰.۰۲٪	آهن (مداکتر)
-----	۵٪	مقدار کلسیم و منیزیم و مواد دیگر نامحلول در آمونیاک (مداکتر)
-----	۰.۱۵٪	تیوسولفات سدیم (مداکتر)
-----	۰.۰۲٪	فلزات سنگین بر مسب سرب (مداکتر)
-----	قبول شود	تست نیترات نقره آمونیاکی
-----	ته نشین ندارد و کدر نمی باشد	محلول ۲۰۰ گرم/لیتر

*این محصول منطبق با استاندارد (Photographic grade sodium sulfite) ISO 418 می باشد.

کاربردهای سولفیت سدیم

سولفیت سدیم در صنایع مختلف جهت مواردی از قبیل ذیل استفاده می گردد:

- در صنعت تصفیه آب : جهت حذف اکسیژن و کلر اضافی از آب و جلوگیری از خوردگی به خصوص در دیگ های بخار و سیستم های تصفیه آب دریا (تصفیر کن های آب دریا)
- در عملیات استخراج نفت : به منظور حذف اکسیژن از آب جهت جلوگیری از خوردگی در تجهیزات چاههای نفت و در گل حفاری استفاده می گردد.
- در صنایع چرم سازی : به عنوان ماده شیمیایی کمکی در فرایند تولید چرم (و فرایند سولفیتاسیون) استفاده می گردد.
- در صنایع معدنی : به منظور ماده کمکی در فلوتاسیون بعضی از مواد کانی
- در صنایع شیمیایی : به منظور تولید تیو سولفیت سدیم ، سولفانسیون ، سولفومتیلیشن و امیاء کردن ، استفاده می شود.
- در صنایع غذایی : به عنوان نگهدارنده مواد غذایی
- در صنعت عکاسی : در فرمولاسیون داروهای ظهور و ثبوت
- در صنعت کاغذسازی : در بعضی فرایندهای تولید کاغذ مانند فرایند نیمه شیمیایی و شیمیایی - مرارتی - مکانیکی استفاده می گردد.
- در صنعت نساجی : در سفیدگری پشم ، الیاف پلی آمید و حذف کلر اضافی پس از فرایندهای کلر زدن
- در صنعت کلر-آلکالی : به منظور حذف کلر اضافی
- در صنایع شوینده : به منظور تولید سولفوساکسیناتها (ماده پایه شامپو بچه)
- در صنعت لاستیک : به منظور پایداری لاتکس