

سدیم هگزامتافسفات Sodium Hexametaphosphate

با فرمول شیمیایی یک ترکیب شیمیایی $\text{Na}_6\text{P}_6\text{O}_{18}$ است. شکل ظاهری این ترکیب، بلورهای سفید است. موارد کاربرد:

- به عنوان یک افزودنی در صنایع غذایی
- در تولید ذرات سرامیکی مبتنی بر خاک رس
- جهت شستشوی خاک رس و انواع خاک
- به عنوان یک جزء فعال در صنعت خمیر دندان سازی
- تصفیه آب آشامیدنی و از بین بردن روی و مس
- صنایع لبنی

خصوصیات	
فرمول مولکولی	$\text{Na}_6\text{P}_6\text{O}_{18}$
جرم مولی	$611.7704 \text{ g mol}^{-1}$
شکل ظاهری	White crystals
بوی	odorless
چگالی	2.484 g/cm^3
دمای ذوب	۶۲۸ درجه سلسیوس (۱۰۱۶۲) درجه فارنهایت؛ ۹۰۱ کلوین)
دمای جوش	$1500 \text{ }^\circ\text{C}, 1773 \text{ K}, 2732 \text{ }^\circ\text{F}$
در آب انحلال پذیری	soluble
انحلال پذیری	insoluble in organic solvents
ضریب شکست (n_D)	1.482