



نیترات سدیم

نیترات سدیم پودری سفیدرنگ و کریستالی شکل با فرمول $\text{Na}(\text{NO}_3)$ دارای مزه ی تلخ و شور است. از این ماده در صنایع شیشه سازی، ساختن اسید نیتریک و سولفوریک به عنوان گداز آور در صنایع جوشکاری، در کودهای شیمیایی و در صنایع تولید سوسیس و کالباس به عنوان نگهدارنده استفاده می شود.

مشخصات فنی:

خلوص:	بیش از 99.5%
مواد نامحلول در آب:	حداکثر 0.03%
میزان رطوبت:	حداکثر 0.2%
میزان کلر:	کمتر از 0.01%
میزان نیتريت:	کمتر از 0.01%
شکل ظاهری:	پودر سفید یا کریستالهای بی رنگ
نقطه ذوب:	308 °C (581K؛ 716 °F)
نقطه جوش:	380°C (716°F؛ 653 K)
انحلال پذیری در آب:	73g / 100mL (0°C) 91.2g / 100mL (25°C) 180g / 100mL (100°C)
حلالیت:	کاملاً قابل حل در آمونیاک، هیدرازو قابل حل در الکل کمی قابل حل در پیریدین غیر قابل حل در استون