

آنالیز/آزمون هیدروکسید سدیم<sup>۱</sup> (کاستیک) صنعتی ۵۰٪

خلوص هیدروکسید سدیم	۵۰.۱۳ درصد جرمی
کربنات به صورت Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	۰.۲۷ درصد جرمی
کلراید به صورت NaCl	۰.۰۰۶ درصد جرمی
سولفات به صورت Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	۰.۰۰۲ درصد جرمی
سیلیکات به صورت SiO <sub>2</sub>	کمتر از ۰.۰۰۱ درصد جرمی
آهن Fe	۱ میلی گرم در کیلوگرم
مواد نامحلول در آب	صفر درصد وزنی
آلومینیوم به صورت Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	کمتر از ۱۰ میلی گرم/کیلوگرم
فلزات سنگین (بر حسب Pb)	کمتر از ۱۰ میلی گرم/کیلوگرم

سایر اسامی تجاری: کاستیک، هیدروکسید سدیم مایع، سود سوزآور، سوز

فرمول شیمیایی: NaOH

گرید استاندارد: صنعتی نوع یک ( ISIRI364 و استاندارد کارخانه ای)

مشخصات فیزیکی: مایعی بی رنگ و بی بو، در آب سرد به آسانی حل می شود.

پایداری و برهم کنش ها: پایدار و به سرعت دی اکسید کربن هوا را جذب می نماید به شدت با مواد آلی و غیر آلی واکنش می دهد.

جابجایی و انبارش: دور از گرما و مواد ناسازگار نگهداری و در مجاورت با آب گرمای شدید آزاد می کند. احتیاط محیطی: در صورت نشت با خاک یا شن نسبت به جمع آوری مواد ناشی اقدام و با اسید استیک رقیق پاک سازی نمایید.

<sup>1</sup> -[https://en.wikipedia.org/wiki/Sodium\\_hydroxide](https://en.wikipedia.org/wiki/Sodium_hydroxide)