

اسید کرومیک چیست؟

اسید کرومیک ترکیبی خورنده با فرمول شیمیایی H_2CrO_4 و به صورت پرک های قرمز یا قهوه ای مشاهده می شود. از کرومیک اسید برای تمیز کردن وسایل شیشه ای در آزمایشگاه ها استفاده می شود. این محصول همچنین برای آبکاری ، قلم زنی و برنزه کردن فلزات مورد استفاده قرار میگیرد.

همچنین اسید کرومیک به طور کلی به مجموعه ای از ترکیبات اطلاق می شود که از اسیدی شدن محلول های حاوی آنیون های کرومات و دی کرومات یا انحلال تری اکسید کروم در اسید سولفوریک ایجاد می شود. اغلب گونه ها با فرمول های H_2CrO_4 و $H_2Cr_2O_7$ اختصاص داده می شوند. انیدرید این "اسیدهای کرومیک" تری اکسید کروم است که اکسید کروم (VI) نیز نامیده می شود. در صنعت، این ترکیب گاهی اوقات به عنوان "اسید کرومیک" فروخته می شود.