

اسید اگزالیک

شرح :

اسید اگزالیک یا اسید اکسالیک یک ترکیب شیمیایی آلی است که به شکل بلورهای سفید رنگ است. این ماده از اکسیداسیون کربوهیدراتهای ساده توسط نیتریک اسید به دست می آید. اسید اگزالیک در آب حل میشود و محلول حاصل بی رنگ می باشد. از لحاظ قدرت اسیدی ، بسیار قوی تر از اسید استیک است.

کاربردها :

یکی از مهمترین کاربردهای اسید اگزالیک در صنعت سایندگی در تولید لقمه های اسیدی می باشد. از این ترکیب برای استریلیزه کردن تجهیزات خاص در پزشکی و ساخت مواد شیمیایی مانند سفیدکننده ، شوینده ها و زنگ زداها ، استفاده می شود. همچنین اسید اگزالیک در واکنش رزین اپوکسین به عنوان کاتالیزور مورد استفاده قرار می گیرد.

آنالیز شیمیایی	
$C_2H_2O_4.2H_2O$	> 99.6%
SO_4	< 0.2 %
Fe	< 10 ppm
Ca	< 10 ppm
Na	< 1 ppm
Cl	< 10 ppm
K	< 10 ppm
Heavy Metal	< 10 ppm

مشخصات فیزیکی	
رنگ	بی رنگ
شکل	کریستال
جرم مولی	۹۰/۰۳ گرم / مول
چگالی	۱/۹۰ گرم / سانتیمتر مکعب

