

استیک اسید

اسید استیک، جوهر انگور یا جوهر سرکه با فرمول CH_3COOH جز اسیدهای آلی و از گروه کربوکسیلیک اسیدها است. این اسید یک ماده معدنی قطبی محسوب می شود و در مقیاس صنعتی می تواند از اکسایش استالدهید، اتانول، بوتان و بوتن بدست آید. استیک اسید محرک شدید چشم می باشد و در غلظت های بالا سبب کوری چشم می شود.

خصوصیات استیک اسید گلاسیال

- استیک اسید مایعی بی رنگ، خورنده و با بویی تیز می باشد.
- اسید استیک قابل اشتعال است.
- این ترکیب محلول در آب است.

موارد مصرف استیک اسید 100%

- مهمترین کاربرد خاص اسید استیک در تولید استات وینیل تکپاره است، که بلافاصله پس از آن آنیدرید استیک و استر تولید می شود.
- اسید استیک گلاسیال (منجمد) که به جوهر سرکه معروف است، در صنایع شیمیایی، در تولید فیلم های عکاسی، تولید پلاستیک پلی اتیلن تریفتالات (PET) که در تولید بطری نوشابه کاربرد دارد، صنایع داروسازی، ساخت حشره کش و ... استفاده می شود.
- اسید استیک به صورت سرکه، به عنوان چاشنی غذا و تهیه انواع ترشی کاربرد دارد.
- استیک اسید رقیق به عنوان افشانه برای از بین بردن قارچ های گیاهان استفاده می شود.