

اسامی تعدادی از مواد شیمیایی متعارف آزمایشگاهی که با یکدیگر ناسازگاری دارند و نباید در مجاورت هم نگهداری شوند

نام ماده شیمیایی	از تماس با مواد زیر خودداری شود
آزیدها	اسیدها
آمونیاک	جیوه، کلر، هیپوکلریت کلسیم، ید، برم، اسید هیدروفلوریک
آمونیم نترات	اسیدها، پودر فلزات، مایعات آتش‌زا، کلرات‌ها، نیتريت‌ها، گوگرد، مواد آلی قابل احتراق
آنیلین	اسید نیتريك، پراکسید هیدروژن
استن	اسید نیتريك، اسید سولفوریک و سایر عوامل اکسنده
استیلن	کلر، برم، مس، فلئور، ید، نقره، جیوه و ترکیبات آنها
اسید استیک	عوامل اکسنده مانند اسید کرومیک، اسید نیتريك، ترکیبات هیدروکسیل، اتیلن گلیکول، اسید پرکلریک، پراکسیدها، پرمنگنات‌ها
اسید اگزالیک	نقره، جیوه، کلریت‌ها، اوره
اسید پرکلریک	عوامل کاهنده مانند: انیدرید استیک، بیسموت و آلیاژهای آن، الکل، کاغذ، چوب، گریس، روغن‌ها، مواد آلی
اسید سولفوریک	پرمنگنات‌ها، آب، محلولهای آبی، عوامل کاهنده، کلرات‌ها، پرکلرات‌ها، نیتريك اسید
اسید کرومیک	اسید استیک، الکل، محلولهای قابل اشتعال، نفتالین، گلیسرین
اسید نیتريك	اسید استیک، استن، اتانول، آنیلین، اسید کرومیک، اسید هیدروسیانیک، سولفید هیدروژن، گازها و مایعات قابل اشتعا، آلیاز برنج، فلزات سنگین
اسید هیدروسیانیک	اسید نیتريك، بازها
اسید هیدروفلوریک	آمونیاک، پرمنگنات پتاسیم، اسید سولفوریک، شیشه
اکسید کلسیم	آب
اکسیژن	روغن‌ها، گریس، هیدروژن، سایر عوامل کاهنده شامل گازها، مایعات و جامدات قابل اشتعال
برم و کلر	آمونیاک، استیلن، بوتادی ان، بوتان، پروپان، متان (یا سایر گازهای حاصل از نفت)، هیدروژن، بنزن، سدیم کاربید، پودر فلزات، ترانتین

نام ماده شیمیایی	از تماس با مواد زیر خودداری شود
پتاسیم کلرات	اسید سولفوریک و سایر اسیدها
پراکسیدهای آلی	اسیدها(آلی یا معدنی)، مایعات قابل اشتعال، موادی که راحت اکسید می‌شوند
پراکسید هیدروژن	مس، کروم، آهن، الکلهای استن، مواد آلی، آنیلین، نیترومتان، مواد قابل احتراق، مایعات آتش زا، بیشتر فلزات یا نمکهای آنها
پرمنگنات پتاسیم	اسید سولفوریک، گلیکول، بنزالدهید، سایر عوامل اکسنده
جیوه	استیلن، آمونیاک
سدیم آزید	بنزوئیل کلرید، هیدروکسید پتاسیم، برم، کربن دی‌سولفید، دی‌متیل سولفات، سرب، اسید نیتریک، نقره، جیوه
سدیم پروکسید	هر ماده اکسید شونده مثل اتانول، متانول، اسید استیک گلاسیال، استیک انیدرید، بنزالدئید، اتیل استات، کربن دی‌سولفید، اتیلن گلیکول
سدیم نیتريت	نیترات آمونیم و سایر نمکهای آمونیم
سولفیدها	اسیدها
سولفید هیدروژن	اسید نیتریک دودکننده، عوامل اکسنده، اکسیدهای فلزی، پودر مس
سیانیدها	اسیدها، معرفهای کاهنده
فسفر سفید	هوا، اکسیژن، بازها، معرفهای کاهنده، هالوژن‌ها و اکسیدهای آنها، عوامل اکسنده
فلزات قلیایی و قلیایی خاکی مانند: سدیم، پتاسیم، منیزیم و ...	آب، تراکلرید کربن یا سایر هیدروکربن‌های کلره، دی‌اکسید کربن، هالوژن‌ها
کربن فعال	هیپوکلریت کلسیم، سایر عوامل اکسنده
کلرات‌ها و پرکلرات‌ها	نمکهای آمونیم، اسیدها، پودر فلزات، گوگرد، ترکیبات آلی ریز یا مواد قابل احتراق
مایعات یا محلولهای قابل اشتعال	نیترات آمونیم، اسید کرومیک، هیدروژن پروکسید، اسید نیتریک، سدیم پروکسید، هالوژنها
مس	استیلن، پراکسید هیدروژن

نام ماده شیمیایی	از تماس با مواد زیر خودداری شود
مواد حاوی آرسنیک	عوامل کاهنده
نقره	استیلن، اسید اگزالیک، اسید تارتاریک، ترکیبات آمونیوم
نیتراتها	اسید سولفوریک، مواد آلی، اسیدها، پودرهای فلزی و غیرفلزی، سولفیدهای فلزی، محلول‌های قابل احتراق
نیتروپارافینها	بازهای معدنی، آمین‌ها، اسیدها، هالیدها
نیتريتها	نمک‌های آمونیم، آمیدها، فسفیدها، عوامل کاهنده
هیپوکلریتها	اسیدها، کربن فعال، آمونیاک
هیدرازین	پراکسید هیدروژن، اسید نیتریک، هر ماده اکسنده‌ای
هیدروکربنها (بوتان، پروپان، بنزن و..)	فلوئور، کلر، برم، اسید کرومیک، سدیم پروکسید، سایر عوامل اکسنده
ید	استیلن، آمونیاک آبدار یا بدون آب، هیدروژن