




Gruppriskbedömning av estrar

Figur 1 Wikipedia commons

Användning	Estersynteser, hydrolys av estrar och löslighetstester m.m.
Risker	<p>Svavelsyra kan orsaka allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>Ättiksyra är brandfarlig och frätande. Övriga karboxylsyror mer än två kol är frätande.</p> <p>Bensoesyra kan reagera med oxidationsmedel, alkalier och salpetersyra. Det är ett prio-ämne.</p> <p>Alkoholer är brandfarliga och skadliga.</p> <p>Metanol Undvik antändningskällor. Det kan reagera kraftigt med oxidationsmedel, t ex CrO₃, HClO₃, samt med Al eller Mg. Metanol är ett prio-ämne. Över 15% = 5 mol/dm³ är metanol giftigt med mycket hög akut giftighet. Samla in allt avfall eller elda upp.</p> <p>Estrar är brandfarliga och skadliga. Estrar har hygieniska gränsvärden.</p>
Riskhantering	Använd skyddsglasögon, labbrock och laborera i dragskåp. Flera av reaktanterna är brandfarliga och frätande och bör förvaras i ventilerat utrymme. Vid reaktionen med svavelsyra utvecklas värme.
Avfall	Samla in till organslask.
Första hjälpen	<p>Inandning: Frisk luft och vila. Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor. Kontakta giftinformationscentral eller läkare om besvär uppstår/kvarstår.</p> <p>Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten.</p> <p>Ögonstänk: Skölj genast med mycket vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p>

Etylacetat etyletanoat, CH ₃ COOCH ₃		EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
Propylacetat propyletanoat, C ₃ H ₇ COCH ₃		EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Pentylacetat, pentyletanoat, 1-amylacetat		EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H226 Brandfarlig vätska och ånga.