





Foto: Wikimedia commons

Mättade och omättade alkaner och några arener

Användning	Test på alkaner, alkener, addition och oxidation av dubbelbindningar och substitution av mättade kolväten, påvisa gas, acetylenframställning m.m.
Risker	Vid uppvärmning kan ångan bli lättantändlig. Alla kolväten kan reagera våldsamt med oxidationsmedel som t ex HNO ₃ , Cl ₂ , O ₂ , O ₃ , kväveoxider, perklorater. En luftblandning av kolväten kan explodera.
Riskhantering	Arbeta vid punktutsug eller i dragskåp. Vid behov, använd ögonskydd samt skyddshandskar av polyvinylklorid (PVC), butylgummi eller nitrilgummi. Eller värmehandskar. Släck den lilla branden genom kvävning. Den stora branden med pulver, koldioxid eller skum.
Prioämnen	Cyklohexan, hexan, toluen
Avfall	Organslask med lock som förhindrar avdunstning. Små mängder organiska ämnen kan eldas upp i dragskåp. Får inte blandas med halogenerat avfall. Små mängder kolväten kan förbrännas i dragskåp.
Spill	Förhindra utsläpp i vask. Torka upp med papper eller vermekulit. Låt dunsta av i dragskåp eller elda upp.
Första hjälpen	Inandning: Frisk luft, värme och vila. Eventuell andningshjälp. Till sjukhus/läkare, även om endast obetydliga besvär föreligger/symptom saknas. Hudkontakt: Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor. Tvätta huden noggrant under flera minuter med tvål och vatten. Brännskada eller köldskada skall behandlas av läkare. Ögonstänk: Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår. Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Förtäring: Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Till läkare/sjukhus om en större mängd förtärts.

Metan, etan, propan, butan		H220 Extremt brandfarlig gas
Acetylen , Etyl CH ₃ CH ₂		H220 Extremt brandfarlig gas
n-Pentan	 	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

		H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
n-Hexan		H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H361f Misstänks kunna skada fertiliteten. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Cyklohexan, n-Heptan, n-Oktan		H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
1-Hexen		H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Toluen		H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Alkaner 12-26		H350 Kan orsaka cancer