

Det finns allvarliga hälsorisker förknippade med isocyanater och det är därför viktigt att arbetet planeras och utförs på ett säkert sätt. Till hälsoeffekterna hör irritation i luftvägarna, nästäppa, rinnsnuva, rethosta, ögonirritation och huvudvärk. Den som utsätts för isocyanater kan även få nedsatt lungfunktion eller astma och direktkontakt med isocyanater kan ge hudeksem.

Hälsoeffekter

Isocyanater kan på grund av sin kemiska struktur och höga reaktivitet lätt påverka kroppens slemhinnor. Isocyanater har en starkt irriterande verkan och medför hälsorisker vid inandning i form av ånga, damm eller aerosol (dimma), samt vid hudkontakt.

Luktgränsen ligger över det hygieniska gränsvärdet och fungerar därför inte som varning för exponering. Vid exponering finns risk för påverkan av luftvägarna med astma och sensibilisering (allergiutveckling). Höga halter kan orsaka livshotande lungskador.

De vanligaste diisocyanaterna HDI, MDI och TDI är mest undersökta beträffande hälsoeffekter.

De kan orsaka sensibilisering vid inandning eller hudkontakt, se vidare nedan.

Flera av diisocyanaterna och MIC är klassificerade enligt CLP-förordningen av Europeiska kemikaliemyndigheten.

ECHA som luftvägssensibiliserande med faroangivelse H334 "Kan orsaka allergi, astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning" och som hudsensibiliserande med faroangivelse H317 "Kan orsaka allergisk hudreaktion".