

Veilig werken met Corrosieve en Irriterende stoffen

Introductie

Dit document bevat een aanvullende werkinstructie voor het veilig werken met corrosieve (bijtende) en irriterende stoffen binnen de laboratoria. Bij vragen of onduidelijkheden rondom deze werkinstructie of de stoffen die u wilt gebruiken, kunt u altijd de Armico raadplegen of contact opnemen met HSBM

Corrosieve en irriterende stoffen zijn stoffen die bij blootstelling schade kunnen toebrengen aan huid, ogen en luchtwegen. Dit kan oplopen van roodheid van de huid, brandwonden tot aan onherstelbare schade aan weefsel. Gezien de gevaar eigenschappen van deze stoffen is het zaak hier zo veilig mogelijk mee te werken.

Veilige werkwijze

- Draag geschikte handschoenen bij werkzaamheden met bijtende en irriterende stoffen (informatie via Armico),
- Werk met corrosieve stoffen in een gevalideerde zuurkast of gesloten apparatuur (zie werkinstructie veilig werken in een zuurkast),
- Gebruik geschikte adembescherming als je werkzaamheden noodgedwongen buiten de zuurkast moet uitvoeren (informatie via Armico),
- Weeg corrosieve en irriterende stoffen die kunnen verstuiven bij voorkeur af in een poederafweegkast (informatie via Armico),
- Verdun hygroscopische bijtende vloeistoffen, zoals bv. geconcentreerd zwavelzuur, door deze vloeistoffen langzaam bij water te voegen, NOOIT andersom!
- Transporteer bijtende en irriterende stoffen bij voorkeur in originele verpakking van leverancier, of anders in emmer met deksel die hele inhoud verpakking kan bevatten,
- Houd de voorraad aan bijtende stoffen als sterke zuren en basen zo beperkt mogelijk,
- Neem gemorste stoffen op met een geschikt absorptiemiddel, voer afval in juiste manier af. Spoel verontreinigt oppervlak goed met water. Controleer m.b.v. pH-papier op volledigheid opruiming,
- Sla chemicaliën op volgens de richtlijn (zie Opslag volgens PGS15)
- Het maximaal toegestane volume aan bijtende en irriterende stoffen in glazen flessen bedraagt 2,5 liter.

Afkortingenlijst

| | |
|--------|---|
| Armico | Arbo & Milieu Contactpersoon |
| FHML | Faculty of Health, Medicine and Life Sciences |
| UM | Universiteit Maastricht |