



ARBEIDSINSTRUKS FOR AKRYLAMID

Tema:
Arbeidsinstruks
Revidert dato:
17.10.23
Side:
1 av 1

H331, H311, H301 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft

H340 Kan gi genetiske skader

H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader

INNKJØP

- Akrylamid/Bis-akrylamid skal **ikke** kjøpes inn i pulverform, men som støpte geler eller i løsning.

BRUK

- Merk alt arbeidsområde der akrylamid brukes med rød "faretape"
- Arbeid med upolymerisert akrylamid (løsninger) **skal** foregå i avtrekk. Ved søl av akrylamidløsninger; bruk hansker og absorberende papir. Rengjør grundig. Papiravfallet behandles som problemavfall.
- Arbeid med polymerisert akrylamid (geler) bør foregå i avtrekk, men kan foregå i godt ventilert rom på avgrenset og merket område.
- Gravide skal **ikke** arbeide med konsentrerte løsninger (> 5 %). Se også egen arbeidsinstruks for gravide og ammende.

VERNEUTSTYR

- Bruk alltid laboratoriefrakk og hansker av typen nitril (minimumstykkelse 0,12 mm).
- Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig i rom uten vask.

LAGRING

- Kjemikalier som er i jevnlig bruk skal [oppbevares](#) i godkjente kjemikalieskap på laboratoriet. Kjemikalier som ikke er i daglig bruk skal være tydelig merket i henhold til [Deklareringsforskriften](#) og oppbevares i avlåste lagerrom som er beregnet på den aktuelle type kjemikalier. Vær oppmerksom på at en del kjemikalier [ikke kan lagres sammen](#).

AVFALL

- Følg UiB sine [avfallsrutiner](#).
- Polymerisert avfall (geler) leveres som problemavfall (de gule boksene).
- Upolymerisert avfall skal om mulig polymeriseres eller leveres som farlig avfall. Avfallsgruppe 7152.
- Alle enhetene har også egen avfallskontakt.

GENERELT

Akrylamid blir brukt til støping av geler for separering av proteiner og/eller DNA. Kreftrisikoen ved eksponering til akrylamid (og bisakrylamid) er i hovedsak forbundet med innånding av akrylamidpartikler og skal av den grunn **ikke** kjøpes inn i pulverform, men som støpte geler eller i løsning. Eksponering til upolymerisert (flytende) akrylamid (via munn, hud og ved inhalering) må allikevel unngås da gjentatte eksponeringer kan føre til irreversibel skade (se HMS-sikkerhetsdatatablad). Da polymeriserte geler også inneholder upolymeriserte monomerer skal også denne formen av akrylamid brukes med forsiktighet.

LOKALE RUTINER

- Rutinene må tilpasses den enkelte enhet