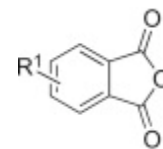


## Organiska syraanhydrider



Exponering	<p>Cykliska organiska syraanhydrider har en utbredd användning vid tillverkning av hartser och en mängd andra kemikalier. Exponering för anhydrider sker antingen i form av partiklar eller flyktiga ämnen när anhydriderna upphettas och frigörs som termiska nedbrytningsprodukter.</p> <p>Riskerna vid exponering för cykliska syraanhydrider är att de kan ge upphov till sensibilisering, rinokonjunktivit och astma.</p>
Provtagning	<p>Luftprov sugas genom en provtagare som består av ett adsorbenttrör (XAD-2). Gasformiga organiska ämnen (cykliska syraanhydrider) adsorberas då till materialet i provtagaren. Rekommenderat flöde är 1,6 L/minut och provtagningstiden kan variera mellan 4 och 8 timmar beroende på miljön (rekommenderad tid är 8 timmar). Provtagningsvolymen kan variera mellan 384 och 1152 liter beroende på vilket ämne som ska analyseras. Kontakta laboratoriet angående flöde och tid för respektive ämne.</p>
Förvaring och sändning	<p>Provet skickas snarast möjligt. Om provet inte kan sändas samma dag, förvaras det på en luktfri plats där det inte finns några kemikalier, helst i en temperatur som motsvarar kyl eller svalskåp.</p>
Exempel på ämnen	<p>Ftalsyraanhydrid; Metylfalsyraanhydrid; Hexahydroftalsyraanhydrid; Tetrahydroftalsyraanhydrid; Metylhexahydroftalsyraanhydrid; Metyltetrahydroftalsyraanhydrid.</p>
Analysbeställning	<p>Analysbeställning skickas tillsammans med beställda provtagningsrör. Från vår hemsida kan den också öppnas upp som ett pdf-dokument och sedan skrivas ut (<i>se; Flyktiga organiska föreningar i luft</i>).</p>
Upparbetning och analys	<p>Vid analysen desorberas ämnen med hjälp av 0,5 % ättiksyraanhydrid i toluen eller annat lösningsmedel och analysen utförs sedan med gaskromatografi och flamjonisationsdetektor.</p>
Värde som bör understigas	<p>Se Arbetsmiljöverkets gränsvärdeslista <a href="#">AFS 2018:1</a></p>
Analyskostnad och utförande	<p>Se prislista. Efter överenskommelse.</p>
Provsvaret	<p>Lämnas normalt inom 2 veckor</p>
Information	<p>Tfn 010-103 44 11; <a href="#">Ivan Kozyatnyk</a> 010-103 44 10; <a href="#">Per Leanderson</a></p>

Senast uppdaterad; 211109/IK

