

Hexabrombifenylyl

Stanovení hexabrombifenylylu

Hexabrombifenylyl¹ (hexabrom-1,1'-bifenylyl) je látkou používanou pro svou nehořlavost a samozhášecí schopnost jako zpomalovač hoření plastů určených pro výrobu elektronických přístrojů a elektrických spotřebičů. V Evropské unii je výroba a použití této látky zakázáno.

Teplota tání hexabrombifenylylu je 72 °C a při teplotě zhruba 300 °C dochází k termickému rozkladu.

Manuální metody stanovení

Manuální metody stanovení hexabrombifenylylu v odpadních plynech ze stacionárních zdrojů dosud nebyly vyvinuty. V literatuře byly publikovány pouze metody stanovení 2,2',4,4',5,5'-hexabrombifenylylu (CAS 59080-40-9) (Brock a kol. 1996), (Najam a kol. 1999).

Instrumentální *on-line* metody stanovení

Instrumentální metody stanovení hexabrombifenylylu v odpadních plynech ze stacionárních zdrojů dosud nebyly vyvinuty.

Normované metody stanovení

Pro stanovení hexabrombifenylylu v odpadních plynech ze stacionárních zdrojů neexistují normované metody stanovení.

Literatura

[Brock J.W.](#), [Burse V.W.](#), [Ashley D.L.](#), Najam A.R., [Green V.E.](#), [Korver M.P.](#), [Powell M.K.](#), [Hodge C.C.](#) a [Needham L.L.](#): *An improved analysis for chlorinated pesticides and polychlorinated biphenyls (PCBs) in human and bovine sera using solid-phase extraction*, J. Anal. Toxicol. 20(1996)528-536.

Najam A.R., [Korver, M.P.](#), [Williams C.C.](#), [Burse V.W.](#) a [Needham L.L.](#): *Analysis of a mixture of polychlorinated biphenyls and chlorinated pesticides in human serum by column fractionation and dual-column capillary gas chromatography with electron capture detection*, J. AOAC Int. 82(1999)177-185.

¹ POZNÁMKA Správné číslo v klasifikaci Chemical Abstracts je 36355-01-8.