

資料來源：[REACH 國際化學品政策宣導網](#)

美國針對五項 PBT 物質之限制與管理，自 3 月 8 日起陸續實施

國際化學品政策宣導網 原文網址：

<https://www.chemexp.org.tw/content/news/NewsDetail.aspx?id=4533>

說明：美國環保署(USEPA)針對五項持久性，生物蓄積性和毒性物質（PBT）物質，從 2016 年起宣布開始制訂風險管理措施的「加速行動」(Expedited Actions)，並於 2020 年 12 月公布最終限制規定(final rule)。

五物質常見用途：

1. 十溴二苯醚 Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)，CAS No. 1163-19-5：組燃劑，應於電視、電腦、影音等設備的塑膠、紡織品、通訊或電子設備的線材等產品中。
2. 異丙基化磷酸三苯酯 Phenol, isopropylated phosphate (3:1) (PIP (3:1))，CAS No. 68937-41-7：作為塑化劑、組燃劑、抗磨劑、抗壓縮液，應用或添加於液壓油、潤滑油、工業塗料、接著劑、塑膠成品等。
3. 2,4,6-參(三級丁基)苯酚 2,4,6-tris(tert-butyl) phenol (2,4,6-TTBP)，CAS No. 732 - 26 - 3：加工或配方的中間產物或反應物，可能存在於燃料、汽油或潤滑油等添加劑。
4. 六氯丁二烯 Hexachlorobutadiene (HCBd)，CAS No. 87-68-3：製造橡膠化合物或潤滑劑時的添加劑或副產物
5. 五氯苯**硫**酚 Pentachlorothiophenol (PCTP)，CAS No. 133-49-3：應用於橡膠製程中使其更加柔韌

限制規定與時程依物質而有差異，例如：自今年 3 月 8 日起，限制含有十溴二苯醚物質、產品或成品之製造、加工與商業配銷，但餐旅業之窗簾、核能電廠之電線和電纜應用等特殊情況之限制則陸續於 2022 年七月及 2023 年一月開始實施。另有記錄保存、豁免等規定，請參考 TSCA PBT 物質限制中文摘要。

https://www.chemexp.org.tw/UploadFolder/file/fileUpload/download_202135165441.pdf

本次公告的限制內容，不僅限於物質或混合物，亦可能擴及成品之管理，經濟部工業局提醒輸美廠商，除持續瞭解美國 TSCA 之規定外，可主動檢視自身產品中含有的化學物質，掌握符合法規之情形，規劃汰換或研發之策略，積極鞏固商業地位與產品價值。