

美國 TSCA 針對五項 PBT 物質之限制與管理， 自 2021 年 3 月 8 日起實施

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)，五項物質常見用途如下：

新增物質簡介：

- (1) **十溴二苯醚 Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)：**
組燃劑，應用於電視、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。(CAS No. 1163-19-5)
- (2) **異丙基化磷酸三苯酯 Phenol, isopropylated phosphate (3:1) (PIP (3:1))：**
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。(CAS No. 68937-41-7)
- (3) **2,4,6-參(三級丁基)苯酚 2,4,6-tris(tert-butyl) phenol (2,4,6-TTBP)：**
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。(CAS No. 732-26-3)
- (4) **六氯丁二烯 Hexachlorobutadiene (HCBd)：**
製造橡膠化合物或潤滑劑時的添加劑或副產物。(CAS No. 87-68-3)
- (5) **五氯苯硫酚 Pentachlorothiophenol (PCTP)：**
應用於橡膠製程中使其更加柔韌。(CAS No. 133-49-3)

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。

相關連結：

<https://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsca/persistent-bioaccumulative-and-toxic-pbt-chemicals-under>

解決方案：

1. 相關法規的培訓與輔導
2. 協助執行最新管制物質測試
3. 提供相關產品改善諮詢建議

關於 Bureau Veritas：

CPS 係必維集團(Bureau Veritas)旗下的消費性產品檢驗事業部，為消費性產品與零售市場品保服務的全球領導者。服務對象涵括消費性產品供應鏈的每一個環節，包括原料供應商、製造商、採購買主、零售商及品牌商等。服務網路遍及全球 40 餘個國家，設有 100 餘個辦事處與實驗室。因應法規、工業標準與客戶的要求，提供全方位的測試服務。

☎ 化學檢測部門-聯絡窗口：

Matt Tseng 曾先生 02-6619-6242 / 0922-777-624

Email: matt.tseng@bureauveritas.com

Angel Tsai 蔡小姐 0963-188-084

Email: angel.tsai@bureauveritas.com

☎ 紡織檢測部門-聯絡窗口：Iris Chen 陳小姐 02-6619-6260

Email: iris.chen@bureauveritas.com

☎ 雜貨/玩具檢測部門-聯絡窗口：Judy Chan 詹小姐 02-6619-6304

Email: judy.chan@bureauveritas.com

📄 [CPS 業務洽詢表單](#)