

物質	限制內容摘要	法規連結
<p>2,4,6-TTBP</p> <p>2,4,6-參(三級丁基)苯酚</p> <p>(CAS No. 732-26-3)</p>	<p>◆ 禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2026/1/6 後，小於 35 加侖體積的容器中，裝有濃度超過 0.3% (weight)之 2,4,6-TTBP，禁止商業配銷(distribution in commerce) • 2026/1/6 後，含濃度超過 0.3% (weight) 2,4,6-TTBP 之油類及潤滑添加劑，禁止所有加工及商業配銷 <p>◆ 記錄保存</p> <p>2026/1/6 後，應保存與有關本項限制之業務活動紀錄，例如：發票、提單等。且自記錄產生日起至少保存 3 年</p>	<p>Final rule for 2,4,6-Tris(tert-butyl)phenol (2,4,6-TTBP)</p>
<p>decaBDE</p> <p>十溴二苯醚</p> <p>(CAS No. 1163-19-5)</p>	<p>◆ 禁止</p> <p>(1) 一般情況</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2021/3/8 後，禁止製造和加工 decaBDE 物質或含 decaBDE 的產品或成品 • 2022/1/6 後，禁止商業配銷 decaBDE 物質或含 decaBDE 的產品或成品 <p>(2) 特定情況，逐步禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2022/7/6 後，禁止製造、加工及商業配銷含有 decaBDE 之餐飲及旅館服務業之窗簾 • 2023/1/6 後，禁止製造、加工及商業配銷含有 decaBDE 之電線和電纜應用於核能電廠內 • 2024/1/8 後，禁止製造、加工及商業配銷 decaBDE 應用在新製成的航太(aerospace)交通工具的零件。2024 年 1 月 8 日前製造之含有 decaBDE 之航太交通工具，在產品壽命(service life)終 	<p>Final rule for decabromodiphenyl ether (DecaBDE)</p>

*本中文資料為參考美國環保署資訊後進行之摘要，為確保物質辨識資訊與限制規定之正確性與即時性，請依 USEPA 網站公布之最新資訊為主。



物質	限制內容摘要	法規連結
	<p>了後，禁止含 decaBDE 之本體、零件與備品之進口、加工及商業配銷</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2036 年年底、或機動車輛產品壽命終了後(以先到的為準)，禁止製造、加工及商業配銷 decaBDE 應用在機動車輛(motor vehicle)的備品中 • 在棧板(pallet)產品壽命結束後，禁止商業配銷在 2021/3/8 前製造且含 decaBDE 的塑膠棧板 (plastic shipping pallet) <p>(3) 排外，不適用前述(1)及(2)：加工及商業配銷從產品或成品中回收含 decaBDE 的塑膠；或由這些塑膠製成含有 decaBDE 的產品或成品，但在回收或製造過程中沒有額外添加 decaBDE</p> <p>◆ 記錄保存</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2021/3/8 後，應保存與有關本項限制之業務活動紀錄，例如：發票、提單等。且自記錄產生日起至少保存 3 年。包含符合 TSCA(40 CFR 751.405(a))相關規定的聲明。並在 USEPA 要求時，於 30 日曆天內提供 • 記錄保存之規定不適用前述禁止規定所指之棧板，亦不適用符合排外條件者 	
<p>PCTP</p> <p>五氯苯硫酚</p> <p>(CAS No. 133-49-3)</p>	<p>◆ 禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2021/3/8 後，禁止所有製造及加工 PCTP 物質及含 PCTP 的產品或成品，除非 PCTP 的濃度為 1% (weight)以下 • 2022/1/6 後，禁止所有商業配銷 PCTP 物質及含 PCTP 的產品或成品，除非 PCTP 的濃度為 1% (weight)以下 	<p>Final rule for pentachlorothiophenol (PCTP)</p>

*本中文資料為參考美國環保署資訊後進行之摘要，為確保物質辨識資訊與限制規定之正確性與即時性，請依 USEPA 網站公布之最新資訊為主。

物質	限制內容摘要	法規連結
	<p>◆ 記錄保存</p> <p>2021/3/8 後，應保存與有關本項限制之業務活動紀錄，例如：發票、提單等。且自記錄產生日起至少保存 3 年</p>	
<p>PIP (3:1)</p> <p>異丙基化磷酸三苯酯</p> <p>(CAS No. 68937-41-7)</p>	<p>◆ 禁止</p> <p>(1) 一般情況</p> <p>2021/3/8 後，禁止加工及商業配銷 PIP (3:1)物質及含有 PIP (3:1)的產品或成品</p> <p>(2) 特定情況，逐步禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2022/1/1 後，禁止加工及商業配銷 PIP (3:1)使用在照片印刷成品(photographic printing articles)中，也禁止加工及商業配銷含有 PIP (3:1)的照片印刷成品 • 2025/1/6 後，禁止加工及商業配銷 PIP (3:1)或含有 PIP (3:1)的產品使用於接著劑(adhesive and sealants)中，禁止加工及商業配銷含有 PIP (3:1)的接著劑 <p>(3) 排外，前述禁止與逐步禁止規定，不適用於以下情況之加工與商業配銷：</p> <ul style="list-style-type: none"> • PIP(3:1)物質或含 PIP(3:1)之產品，使用於航空(aviation)工業或滿足軍事安全與性能要求^(註 1)之液壓油(hydraulic fluids)；以及使用含有 PIP(3:1)物質的液壓油於航空(aviation)工業或來滿足軍事安全與性能要求^(註 1) • PIP(3:1)物質或含 PIP(3:1)之產品，使用於潤滑油(lubricants and greases)；以及含有 PIP(3:1)的潤滑油 	<p>Final rule for phenol, isopropylated phosphate (3:1) (PIP (3:1))</p>

*本中文資料為參考美國環保署資訊後進行之摘要，為確保物質辨識資訊與限制規定之正確性與即時性，請依 USEPA 網站公布之最新資訊為主。

物質	限制內容摘要	法規連結
	<ul style="list-style-type: none"> • PIP(3:1)物質或含 PIP(3:1)的產品，使用於機動車輛或航太(aerospace)交通工具的新與替換零件中；以及含有 PIP(3:1)物質的新與替換零件的機動車輛或航太交通工具 • PIP(3:1)物質或含 PIP(3:1)的產品作為中間產物，使用於生產氰基丙烯酸酯黏著劑(cyanoacrylate adhesive)的密閉系統中 • PIP(3:1)物質或含 PIP(3:1)的產品，使用在機車頭(locomotive)及海事應用之特殊引擎空氣濾清器；以及含有 PIP(3:1) 物質的機車頭(locomotive)及海事應用之特殊引擎空氣濾清器 • 從含 PIP(3:1)的產品或成品中回收的塑膠，且在回收處理過程中無添加 PIP(3:1) • 利用含 PIP(3:1)的產品或成品中回收的塑膠，再製成的最終產品或成品，且在製造該最終產品或成品的過程中無添加 PIP(3:1) <p>◆ 禁止釋放至水體</p> <p>2021/3/8 後，所有製造、加工或商業配銷過程中，禁止釋放 PIP(3:1)及含 PIP(3:1)之產品至水體中，且在商業用途中應遵循所有美國適用之規範及最佳管理實務(best management practices)以避免將 PIP(3:1)及含 PIP(3:1)之產品釋放至水體</p> <p>◆ 記錄保存</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2021/3/8 後，應保存與有關本項限制之業務活動紀錄，例如：發票、提單等。且自記錄產生日起至少保存 3 年。包含符合 TSCA(40 CFR 751.405(a))相關規定的聲明。並在 USEPA 要求時，於 30 日曆天內提供 • 記錄保存之規定不適用前述禁止規定所述之「從含 PIP(3:1)的產品或成品中回收的塑膠利用」及「含 PIP(3:1)的產品或成品中回收的塑膠，再製成的最終產品或成品」之情形 	

*本中文資料為參考美國環保署資訊後進行之摘要，為確保物質辨識資訊與限制規定之正確性與即時性，請依 USEPA 網站公布之最新資訊為主。

物質	限制內容摘要	法規連結
	<p>◆ 下游通知-限制情形與 SDS/標示</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2021/3/8 後，製造 PIP(3:1)者，皆需於貨品送達前或送達同時，以文字通知收貨方相關禁止或限制之情形 • 2021/7/6 後，加工或商業配銷 PIP(3:1)物質及含 PIP(3:1)的產品，皆需於貨品送達前或送達同時，以文字通知收貨方相關禁止或限制之情形 • 在任何 PIP(3:1)或含 PIP(3:1)產品的 SDS 或是標示上，依指定方式及語言標示(詳參閱 PIP(3:1)法規連結-page 910 (i) SDS Section) <p>註 1：當沒有可以滿足 US 國防部規格要求的替代物質時。</p>	
<p>HCBD 六氯丁二烯 (CAS No. 87-68-3)</p>	<p>◆ 禁止</p> <p>2021/3/8 後，禁止製造、加工及商業配銷 HCBD 及含 HCBD 的產品或成品，以下情況除外：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 在製造氯化溶劑過程中非有意製造之 HCBD 副產物 • 加工及商業配銷 HCBD，作為廢棄燃料燃燒時 <p>◆ 記錄保存</p> <p>2021/3/8 後，應保存與有關本項限制之業務活動紀錄，例如：發票、提單等。且自記錄產生日起至少保存 3 年</p>	<p>Final rule for hexachlorobutadiene (HCBD)</p>

*本中文資料為參考美國環保署資訊後進行之摘要，為確保物質辨識資訊與限制規定之正確性與即時性，請依 USEPA 網站公布之最新資訊為主。

*資料來源：USEPA. Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals under TSCA Section 6(h). <https://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsc/persistent-bioaccumulative-and-toxic-pbt-chemicals-under>

*本中文資料為參考美國環保署資訊後進行之摘要，為確保物質辨識資訊與限制規定之正確性與即時性，請依 USEPA 網站公布之最新資訊為主。