TSCA PBTs法規介紹

Reported： 台北工程部 Olive

Date: Sep 10th 2021

目錄

AENEAS

- 關於TSCA PBTs
- TSCA PBTs規範
- PBT物質介紹

關於TSCA PBTs

美國 TSCA PBTs 是指持久性、生物累積性和毒性 (Persistent, Bioaccumulative, and Toxic, PBT) 化學物質的管制法規，主要根據弗蘭克勞滕伯格21世紀化學物質安全法案修正的有毒物質控制法(TSCA)。

關於TSCA PBTs

AENEAS

美國環境保護署 於 2021 年 1 月發布了五項 PBTs 物質，這些最終規則已於 2021/2/5 生效，將於 2021/3/8 起陸續實施。

目的為減少產品製造過程時某些持久性、生物累積性和毒性化學物質的暴露。

產品如未遵守 TSCA 頒布法規要求，將被禁止進入和販售到美國市場，查獲也會進行罰緩。

PBT物質介紹

AENEAS

- 2,4,6-參(三級丁基)苯酚 (2,4,6-TTBP)
- 十溴聯苯醚 (DecaBDE)
- 五氯苯硫酚 (PCTP)
- 異丙基化磷酸三苯酯 (3:1) (PIP(3:1))
- 六氯丁二烯 (HCBD)

PBT物質介紹-濃度限值

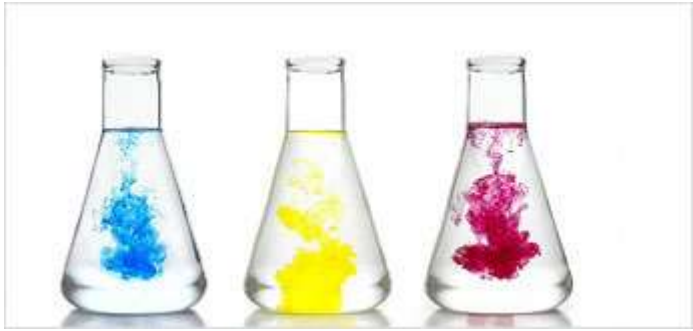
AENEAS

管制物質	濃度限值(%)
2,4,6-參(三級丁基)苯酚 (2,4,6-TTBP)	≤ 0.3%
十溴聯苯醚 (DecaBDE)	ND(禁止使用)
五氯苯硫酚 (PCTP)	≤ 1%
異丙基化磷酸三苯酯 (3:1) (PIP(3:1))	ND(禁止使用)
六氯丁二烯 (HCBD)	ND(禁止使用)

PBT物質介紹-用途

AENEAS

- 2,4,6-參(三級丁基)苯酚 (2,4,6-TTBP)作為潤滑油中添加劑。
- 十溴聯苯醚 (DecaBDE) 用於電子產品、塑膠中的阻燃劑。
- 五氯苯硫酚 (PCTP)用於塑膠、橡膠。
- 異丙基化磷酸三苯酯 (3:1) (PIP(3:1))用於塑膠阻燃劑。
- 六氯丁二烯 (HCBD)用於橡膠、變壓器油。



欲知詳情請洽...

AENEAS

GP team

廖文綺(Olive) olive@aeneas.com.tw (02)87974259#626

王立文(Leo) leo@aeneas.com.tw (02)87974259#720