

## 歐盟 REACH 法規下高度關注物質 (SVHC) 名單更新

2017年7月7日，歐洲化學品管理局 (ECHA) 將一項新物質加入高度關注物質 (SVHC) 名單中，令名單內物質總數達至 174 項。與此同時，SVHC 名單內一種現有物質的特性亦被更新。

最新列入 SVHC 名單的物質為全氟己基磺酸及其鹽類 (PFHxS, 圖 1)。PFHxS 具高持久性及高生物累積性 (vPvB)，亦是首個被納入高度關注物質名單的全氟磺酸。已知 PFHxS 是生產化學物十七氟辛烷磺酸 (PFOS, 圖 2) 過程中衍生的副產物，加上兩者結構十分相似，故 PFHxS 可作為 PFOS 的替代品。

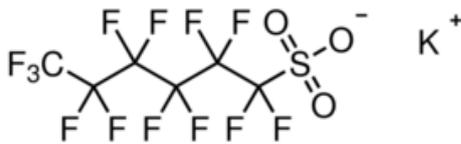


圖 1 全氟己基磺酸的化學結構

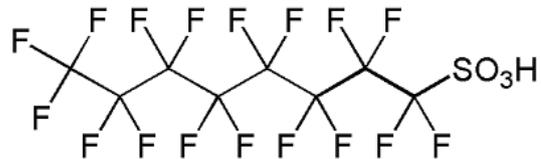


圖 2 十七氟辛烷磺酸的化學結構

現有 SVHCs 雙酚A (BPA) 及四種塑化劑 BBP、DEHP、DBP、DIBP 的屬性亦得到更新。由於它們具內分泌干擾性，可能對人體健康造成影響，因此其特性被更新為同等關注物質 (EQC)。根據分類、標示與包裝法規 (EC) No. 1272/2008，BPA 自 2017 年一月起已經被納入 SVHCs 名單。

以下為兩項 SVHC 的簡介：

物質名稱	CAS 號碼	分類	應用
全氟己基磺酸 (PFHxS)	355-46-4	高持久性及 高生物累積性 (vPvB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>滅火器具中的化學物</li> <li>介面活性劑</li> <li>生產含氟聚合物</li> <li>地氈及紡織品上的防水、防污塗層</li> </ul>
雙酚A (BPA)	80-05-7	同等關注物質 (EQC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>生產聚碳酸酯製品包括水瓶及玩具</li> <li>用於環氧樹脂硬化劑、黏合劑及包裝密封材料</li> </ul>

作為擁有逾50年歷史、備受國際認可的獨立、非牟利檢測及認證機構，STC (香港標準及檢定中心) 提供全面的化學測試服務，包括 REACH 法規，及歐盟、美國等地的相關標準。

如欲瞭解更多相關資訊，請與 STC 化學、食品及藥物部聯繫：

香港	電話：+852 2666 1839 / 2666 1878 / 2666 1832	傳真：+852 2663 1284	電郵：hkcf@stc.group
東莞	電話：+86 769 8111 9888	傳真：+86 769 8111 9090	電郵：dgcfd@stc.group
上海	電話：+86 21 5219 8248	傳真：+86 21 5219 8249	電郵：shcf@stc.group

以上提供的資料是由香港標準及檢定中心及其成員機構從其認為準確的資料來源取得。該資料的發佈並沒有附載任何保證、聲明、促使或許可。香港標準及檢定中心及其成員機構不會就任何因使用或依賴該資料而產生的後果承擔任何法律責任。