

附件 1 SC-9/12: 列入全氟辛酸、其盐类及其相关化合物

缔约方大会,

审议了持久性有机污染物审查委员会转交的全氟辛酸、其盐类及其相关化合物风险简介、风险管理评价及风险管理评价增编¹,

表示注意到持久性有机污染物审查委员会将全氟辛酸、其盐类及其相关化合物列入《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》附件 A 并给予特定豁免的建议²,

1. 决定修正《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》附件 A 第一部分, 插入下列横栏, 将全氟辛酸、其盐类及其相关化合物列入其中, 并对全氟辛酸、其盐类及其相关化合物的生产和使用给予特定豁免:

化学品	活动	特定豁免
全氟辛酸 (PFOA)、其盐类及其相关化合物 “全氟辛酸 (PFOA)、其盐类及其相关化合物” 是指: (i) 全氟辛酸 (PFOA; 化学文摘社编号: 335-67-1), 包括其任何支链异构体; (ii) 其盐类; (iii) 全氟辛酸相关化合物, 在《公约》中是指会降解为全氟辛酸的任何物质, 包括含有直链或支链全氟基团且以其中(C ₇ F ₁₅)C 部分作为结构要素之一的任何物质 (包括盐类和聚合物); 下列化合物不列为全氟辛酸相关化合物: (i) C ₈ F ₁₇ -X, 其中 X= F, Cl, Br; (ii) CF ₃ [CF ₂] _n -R', 涵盖的含氟聚合物, 其中 R' = 任何基团, n>16; (iii) 具有 ≥8 个全氟化碳原子的全氟烷基羧酸和膦酸 (包括其盐类、脂类、卤化物和酸酐); (iv) 具有 ≥9 个全氟化碳原子的全氟烷烃磺酸 (包括其盐类、脂类、卤化物和酸酐); (v) 《公约》附件 B 所列的全氟辛基磺酸 (PFOS)、其盐类和全氟辛基磺酰氟 (PFOSF)。	生产	<ul style="list-style-type: none"> • 灭火泡沫: 无 • 对于其他生产而言, 根据本附件第十部分规定, 限于登记簿中所列缔约方被允许的豁免
	使用	<p>根据本附件第十部分的规定:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 半导体制造中的光刻或蚀刻工艺 • 用于胶卷的摄影涂料 • 保护工人免受危险液体造成的健康和安全风险影响的拒油拒水纺织品 • 侵入性和可植入的医疗装置 • 根据本附件第十部分第 2 段, 已安装系统 (包括移动和固定系统) 中用于抑制液体燃料蒸汽和用于扑灭液体燃料火灾 (B 类火灾) 的灭火泡沫 • 根据本附件第十部分第 3 段规定, 使用全氟碘辛烷生产全氟溴辛烷, 用于药品生产目的 • 为生产下列产品而制造聚四氟乙烯 (PTFE) 和聚偏氟乙烯 (PVDF): <ul style="list-style-type: none"> ○ 高性能耐腐蚀气体过滤膜、水过滤膜和医疗用布膜 ○ 工业废热交换器设备 ○ 能防止挥发性有机化合物和 PM_{2.5} 颗粒泄露的工业密封剂 • 制造用于生产输电用高压电线电缆的聚全氟乙丙烯 (FEP) • 制造用于生产圆形环、三角胶带和汽车内部塑料配件的氟橡胶

¹ UNEP/POPS/POPRC.12/11/Add.2; UNEP/POPS/POPRC.13/7/Add.2; UNEP/POPS/POPRC.14/6/Add.2。

² UNEP/POPS/COP.9/14。

2. 又决定在《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》附件 A 插入新的第十部分，内容如下：

第十部分

全氟辛酸（PFOA）、其盐类及其相关化合物

1. 缔约方应消除全氟辛酸（PFOA）、其盐类及其相关化合物的生产和使用，但已根据《公约》第 4 条通知秘书处打算生产和/或使用这些物质的缔约方除外。

2. 每个已按第 4 条登记特定豁免，以便将全氟辛酸、其盐类及其相关化合物用于灭火泡沫的缔约方应：

(a) 虽有第 3 条第 2 款的规定，但要确保不应出口或进口含有或可能含有全氟辛酸、其盐类及其相关化合物的灭火泡沫，除非是为了按第 6 条第 1 (d) 款的规定进行环境无害化处置；

(b) 不将含有或可能含有全氟辛酸、其盐类及其相关化合物的灭火泡沫用于培训；

(c) 不将含有或可能含有全氟辛酸、其盐类及其相关化合物的灭火泡沫用于测试，除非所有释放得到控制；

(d) 到 2022 年底时，如有能力，但最晚不迟于 2025 年，只允许含有或可能含有全氟辛酸、其盐类及其相关化合物的灭火泡沫在所有排放都能得到控制的场地使用；

(e) 坚决作出努力，根据第 6 条第 1 款，尽快采用环境无害化的方式管理含有或可能含有全氟辛酸、其盐类及其相关化合物的灭火泡沫库存和废物；

3. 关于使用全氟碘辛烷生产全氟溴辛烷以用于药品生产的特定豁免，缔约方大会应在第十三次常会及此后每隔一次的常会上审查是否继续需要这一特定豁免。这一特定豁免的最迟届满时间应为 2036 年。