



综合信息

HCT-201912-04

## 欧盟 POPs 法规拟新增 PFOA、Dicofol 限制要求

2019 年 11 月，欧盟官网发布系列欧盟关于持久性有机污染物法规 ( POPs ) 的修订草案，草案拟在 POPs 法规附件 I 中 A 部分中新增 PFOA 及其盐类和相关化合物、三氟杀螨醇 ( Dicofol ) 限制要求，同时修订 PFOS 的限制要求。三则草案均是在欧盟官方公报正式发出后 20 天生效，其中 PFOA 的限制要求预计于 2020 年 7 月 4 日正式执行。详细信息如下：

在附件 I A 部分拟新增以下物质：

物质名称	CAS No	EC No	作为中间用途或其他规格的特殊豁免
三氟杀螨醇 ( Dicofol )	115-32-2	204-082-0	无
全氟辛酸 ( PFOA ) 及其盐类和相关化合物，其中包括： ( I ) 全氟辛酸，包括其任何支链异构体； ( II ) 其盐； ( III ) 就本公约而言，与全氟辛酸有关的化合物是可降解为全氟辛酸的任何物质，包括任何具有以部分 ( C7F15 ) C 为结构元素之一的直连或支链全氟庚基的物质 ( 包括盐和聚合物 )。 以下化合物不包括在全氟辛酸相关化合物中： ( I ) C <sub>8</sub> F <sub>17</sub> -X 其中 X = F, Cl, Br； ( II ) 被 CF <sub>3</sub> [CF <sub>2</sub> ] <sub>n</sub> -R' 覆盖的含氟聚合物，其中 R' = 任何基团，n > 16；	335-67-1 及其他	206-397-9 及其他	1.就本条目而言，第 4 ( 1 ) 条 ( b ) 点应适用于 PFOA 及其盐的浓度等于或低于 0.0025mg/kg ( 0.0000025 %质量比 ) 的物质、混合物或物品。 2.就本条目而言，第 4 条第 ( 1 ) 条 ( b ) 点应适用于任何单个或组合 PFOA 相关化合物浓度等于或低于 1 mg/kg ( 0.0001 %质量比 ) 的物质，混合物或物品。 3.就本条目而言，第 4 条第 ( 1 ) 款 ( b ) 点应适用于与 PFOA 相关化合物的浓度等于或低于 20 mg/kg ( 0.002%质量比 ) 的物质，且该物质满足以下条件：用作 ( EC ) No 1907/2006 法规第 3 条第 15 ( c ) 点含义内的运输独立中间体，并且满足该法规第 18 ( 4 ) ( a ) 至 ( f ) 点中规定的用于生产碳链等于小于或等于 6 个原子严格控制条件。该豁免应在法规生效三年后由委员会进行审查和评估。 4.就本条目而言，第 4 ( 1 ) 条第 ( b ) 点应适用全氟辛酸及其盐浓度等于或低于 1 mg/kg ( 0.0001%质量比 ) 的经 400 kilograys $\gamma$ 射线照射生产的聚四氟乙烯 ( PTFE ) 微粉。在聚四氟乙烯微粉的制造和使用过程中，应避免全氟辛酸的排放，如果不可能，应尽可能减少。该豁免应在法规生效三年后由委员会进行审查和评估。



<p>(III) 含 8 个以上全氟羰基的全氟烷基羧酸(包括其盐、酯、卤化物和酸酐);</p> <p>(IV) 含 9 个以上全氟羰基的全氟烷基磺酸和全氟磷酸(包括其盐、酯、卤化物和酸酐);</p> <p>(V) 附件 I 所列全氟辛烷磺酸及其衍生物 (PFOS)。</p>		<p>5. 出于以下目的, 应允许通过减损来生产, 投放市场和使用 PFOA 及其盐和 PFOA 相关化合物:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) 半导体制造中的光刻或蚀刻工艺, 直至 2025 年 7 月 4 日;</li> <li>(b) 应用于胶片的照相涂料, 直至 2025 年 7 月 4 日;</li> <li>(c) 用于保护工人免受危害其健康和安全的危险液体伤害的防油、防水纺织品; 直至 2023 年 7 月 4 日;</li> <li>(d) 侵入性和植入式医疗设备, 直至 2025 年 7 月 4 日;</li> <li>(e) 制造聚四氟乙烯 (PTFE) 和聚偏二氟乙烯 (PVDF), 用于生产:             <ul style="list-style-type: none"> <li>(I) 高性能, 耐腐蚀的气体过滤膜, 水过滤膜和医用纺织品膜,</li> <li>(II) 工业废热换热设备,</li> <li>(III) 能够防止挥发性有机化合物和 PM2.5 颗粒泄漏的工业密封胶,</li> </ul>             直至 2023 年 7 月 4 日。           </li> </ul> <p>6. 通过减损的方式, 应允许在已安装的系统(包括移动式和固定式)的灭火泡沫中使用 PFOA 及其盐和相关化合物, 以抑制液体燃料的蒸汽, 并消除液体燃料的火灾 (B 类火灾)。直至 2025 年 7 月 4 日, 但必须符合以下条件:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) 含有或可能含有 PFOA 及其盐和相关化合物的灭火泡沫不得用于训练;</li> <li>(b) 含有或可能含有 PFOA 及其盐和相关化合物的消防泡沫不得用于测试, 除非所有释放物都包含在内;</li> <li>(c) 到 2022 年底, 应将含有或可能含有 PFOA 及其盐和相关化合物的灭火泡沫的使用范围限制在可包含所有释放物的场所;</li> <li>(d) 含有或可能含有 PFOA 及其盐和相关化合物的灭火泡沫库存和废物, 应分别按照第 5 条和第 7 条进行管理。</li> </ul>
---	--	---



			<p>7. 应当允许通过减损的方式使用含全氟辛基溴的全氟辛基碘来生产药品，但须经委员会最迟在 2036 年 12 月 31 日进行审查和评估。</p> <p>8. 允许使用 2020 年 7 月 4 日之前已在国际联盟使用的 PFOA 及其盐和相关化合物的物品。第 4 条第 (2) 款，第三和第四小段适用于此条款。</p>
--	--	--	--

同时拟修订 PFOS 限制要求，修订如下

1. 在附件 I 中 A 部分 PFOS 条款第四点第一段替换为：如果将释放到环境中的量减至最少，则应允许其制造和投放市场直到（本修订法规生效之日+5 年）用作非装饰性硬铬（VI）镀层的防雾剂闭环系统。如果使用 PFOS 的那些成员国在（本修订条例的生效日期+ 4 年）之前向委员会报告消除 PFOS 和证明继续使用这种 PFOS 的合理性，欧委会应审查最多延长 PFOS 的减损使用五年，从本修订条例生效日期+5 年起计算。

2. 删除第三段

原文链接：[Document Ares\(2019\)7227996](#); [Document Ares\(2019\)6890180](#); [Document Ares\(2019\)7345999](#)

## HCT 解决方案：

根据以往经验，欧盟发布的指令、法规草案几乎都能获得通过并顺利实施，所以此次 POPs 法规的修订，如无意外也能顺利实施。因为 POPs 法规作为输欧产品的普适性法规，若企业违反 POPs 法规的限制要求可能面临罚款、召回、监禁的风险，所以相关企业应密切关注 POPs 法规的后续更新动态，及时调整生产工艺，确保产品的合规性。

HCT 虹彩检测拥有专业的技术团队和丰富的限用物质管控经验，能为客户制定个性化解决方案，助力企业应对各种技术壁垒。

### 如欲咨询 请联系：

深圳市虹彩检测技术有限公司

网址：<http://www.hct-test.com/>

服务热线：400-0066-989

总机：0755-84616666

邮箱：[service@hct-test.com](mailto:service@hct-test.com)

地址：深圳市龙岗区龙平西路志达工业园鹏利泰工业园 D 栋

### 声明：

本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改，HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无 HCT 预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物，资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性，请参考官方发布的法规及补充文件原文。