



欧盟发布 PFOA 的限制和豁免更新草案

2024 年 11 月 9 日，欧盟发布了 POPs 法规修订草案，旨在更新 PFOA 的限制和豁免，利益相关者可在 2024 年 11 月 8 日 - 2024 年 12 月 6 日提交反馈意见。该草案的更新内容如下：

在附件 I A 部分表格中，条款“全氟辛酸（PFOA）、其盐类和 PFOA 相关化合物”的第 4 列修改如下：

(1) 在第 3 点中，删除第 2 句；

(2) 插入以下第 4a 和 4b 点：

“4a. 就本条目而言，第 4(1) 条第 (b) 点适用于任何单个 PFOA 相关化合物或 PFOA 相关化合物组合，其含量等于或低于 10 mg/kg (0.001%以质量计)，且它们存在于已安装在系统中用于抑制液体燃料蒸汽和液体燃料火灾 (B 类火灾) 的灭火泡沫和灭火泡沫浓缩物中。此限值应适用至... [本法规生效日期后 3 年]。

4b. 就本条目而言，第 4(1) 条第 (b) 点适用于任何单个 PFOA 相关化合物或 PFOA 相关化合物组合，其含量等于或低于 10 mg/kg (0.001%以质量计)，且存在于无氟灭火泡沫中，且源自按照最佳可用技术进行清洁的消防设备”。

(3) 在第 6 点中，日期“2025 年 7 月 4 日”替换为“2025 年 12 月 3 日”；

(4) 在第 10 点中，删除第 2 句；

(5) 增加以下第 11 点：

“11. 在第 5(a) 至 (d) 点规定的相关豁免到期日之前或到期之日，已在联盟使用的含有 PFOA、其盐类和 PFOA 相关化合物的物品可继续使用”。

下表为现行要求与更新草案要求对比：

现行要求	更新草案
1. 就本条而言, Article 4(1)(b)的豁免适用于 PFOA 及其盐含量小于等于 0.025mg/kg (0.0000025 %以质量计)的物质、混合物或物品；	1. 就本条而言, Article 4(1)(b)的豁免适用于 PFOA 及其盐含量小于等于 0.025mg/kg (0.0000025 %以质量计)的物质、混合物或物品；
2. 就本条而言, Article 4(1)(b)的豁免适用于任何 PFOA 相关物质单项或总和等于或低于 1 mg/kg(0.0001 %以质量计)的物质、混合物或物品；	2. 就本条而言, Article 4(1)(b)的豁免适用于任何 PFOA 相关物质单项或总和等于或低于 1 mg/kg(0.0001 %以质量计)的物质、混合物或物品；
3. 就本条而言, Article 4(1)(b)的豁免适用 PFOA 相关物质的浓度等于或低于 20mg/kg(0.002 %以质量计)的用作(EC) 1907/2006 第 3 条第 15(c)点所指的可转	3. 就本条而言, Article 4(1)(b)的豁免适用 PFOA 相关物质的浓度等于或低于 20mg/kg(0.002 %)的用作(EC) 1907/2006 第 3 条第 15(c)点所指的可转移分离中间体, 并满足该法规第 18(4)(a)

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。

网址: www.hct-test.com

服务热线: 400-0066-989

E-mail: hongcai@hct-test.com

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30号天基工业园B栋





移分离中间体, 并满足该法规第 18(4)(a)至(f)条中规定的严格控制条件, 用于生产碳链小于或等于 6 个原子含氟化合物的物质。委员会应在 2023 年 8 月 25 日之前审查和评估此豁免。

4. 就本条而言, Article 4(1)(b)的豁免适用于 PFOA 及其盐的浓度不超过 1mg/kg (0.0001%以质量计)的通过高电离辐射或热降解产生的聚四氟乙烯(PTFE)微粉和含聚四氟乙烯微粉以及含有聚四氟乙烯微粉的工业和专业用途混合物和物品中,直至 2023 年 8 月 18 日。在聚四氟乙烯微粉的制造和使用过程中,应避免 PFOA 的所有排放, 如果不可能, 应尽可能减少。1 mg/kg 的限值仅适用于 PFOA 及其盐的生产、投放市场和使用, 前提是它们存在于运输或处理的聚四氟乙烯微粉中, 并且目的是将 PFOA 及其盐的浓度降至 0.025 mg/kg 的限值以下。

5. 作为豁免, 允许生产、投放市场和使用 PFOA 及其盐类和 PFOA-相关化合物用于以下目的:

- (a)半导体制造业中的光刻或蚀刻工艺, 至 2025 年 7 月 4 日;
- (b)在胶片上使用摄影涂料, 至 2025 年 7 月 4 日;
- (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, 至 2023 年 7 月 4 日之前;
- (d)切入式和植入式医疗器械, 至 2025 年 7 月 4 日;

6. 作为豁免, 在 2025 年 7 月 4 日之前, 允许在灭火泡沫中使用 PFOA 及其盐类和 PFOA-相关化合物, 以抑制液体燃料蒸汽和液体燃料火灾(B 类火灾), 这些灭火泡沫已安装在系统中, 包括移动和固定系统, 但须满足以下条件:

- (a)含有或可能含有 PFOA 及其盐类和/或 PFOA-相关化合物的消防泡沫不得用于培训;
- (b)含有或可能含有 PFOA 及其盐类和/或 PFOA-相关化合物的消防泡沫不得用于试验或测试, 除非所有释放物得到有效控制;

至(f)条中规定的严格控制条件, 用于生产碳链小于或等于 6 个原子含氟化合物的物质。

4. 就本条而言, Article 4(1)(b)的豁免适用于 PFOA 及其盐的浓度不超过 1mg/kg (0.0001%以质量计)的通过高电离辐射或热降解产生的聚四氟乙烯(PTFE)微粉和含聚四氟乙烯微粉以及含有聚四氟乙烯微粉的工业和专业用途混合物和物品中,直至 2023 年 8 月 18 日。在聚四氟乙烯微粉的制造和使用过程中, 应避免 PFOA 的所有排放, 如果不可能, 应尽可能减少。1 mg/kg 的限值仅适用于 PFOA 及其盐的生产、投放市场和使用, 前提是它们存在于运输或处理的聚四氟乙烯微粉中, 并且目的是将 PFOA 及其盐的浓度降至 0.025 mg/kg 的限值以下。

4a. 就本条目而言, 第 4(1) 条第 (b) 点适用于任何单个 PFOA 相关化合物或 PFOA 相关化合物组合, 其含量等于或低于 10 mg/kg (0.001%以质量计), 且它们存在于已安装在系统中用于抑制液体燃料蒸汽和液体燃料火灾 (B 类火灾) 的灭火泡沫和灭火泡沫浓缩物中。此限值应适用至... [本法规定生效日期后 3 年]。

4b.就本条目而言, 第 4(1) 条第 (b) 点适用于任何单个 PFOA 相关化合物或 PFOA 相关化合物组合, 其含量等于或低于 10 mg/kg (0.001%以质量计), 且存在于无氟灭火泡沫中, 且源自按照最佳可用技术进行清洁的消防设备。

5. 作为豁免, 允许生产、投放市场和使用 PFOA 及其盐类和 PFOA-相关化合物用于以下目的:

- (a)半导体制造业中的光刻或蚀刻工艺, 至 2025 年 7 月 4 日;
- (b)在胶片上使用摄影涂料, 至 2025 年 7 月 4 日;
- (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, 至 2023 年 7 月 4 日之前;
- (d)切入式和植入式医疗器械, 至 2025 年 7 月 4 日;

6. 作为豁免, 在 2025 年 12 月 3 日之前, 允许在灭火泡沫中使用 PFOA 及其盐类和 PFOA-相关化合物, 以抑制液体燃料蒸汽和液体燃料火灾(B 类火灾), 这些灭火泡沫已安装在系统中, 包括移动和固定系统, 但须满足以下条件:

- (a)含有或可能含有 PFOA 及其盐类和/或 PFOA-相关化合物的消防泡沫不得用于培训;

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。

网址: www.hct-test.com

服务热线: 400-0066-989

E-mail: hongcai@hct-test.com

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30号天基工业园B栋





<p>(c)自 2023 年 1 月 1 日起, 仅允许在能有效处理所有释放物的场所使用含有或可能含有 PFOA 及其盐类和/或 PFOA-相关化合物的灭火泡沫;</p> <p>(d)含有或可能含有 PFOA 及其盐类和/或 PFOA-相关化合物的消防泡沫储存应按照第 5 条进行管理。</p> <p>7. 允许使用含有全氟辛基碘化物的全氟辛基溴用于生产药品, 委员会在 2026 年 12 月 31 日之前、之后每四年以及 2036 年 12 月 31 日前进行审查和评估。</p> <p>8. 允许在 2020 年 7 月 4 日之前已经在欧盟使用的含有 PFOA 及其盐类和/或 PFOA-相关化合物的物品, Article 4(2)的第 3,4 小段适用于该类物品。</p> <p>9. 允许在 2020 年 12 月 3 日之前在下列条款中使用 PFOA 及其盐类和相关物质:</p> <p>(a)法规(EU)2017/745 范围内的非植入式医疗器械;</p> <p>(b)乳胶油墨;</p> <p>(c)等离子纳米涂层。</p> <p>10. 就本条目而言, 第 4(1) 条第 (b) 点应适用于 PFOA 及其盐类和/或 PFOA 相关化合物的浓度等于或低于 2 mg/kg (0.0002%以质量计) 的医疗器械(侵入式器械和植入式器械除外)。委员会应不迟于 2023 年 2 月 22 日审查和评估此项豁免。</p>	<p>(b)含有或可能含有 PFOA 及其盐类和/或 PFOA-相关化合物的消防泡沫不得用于试验或测试, 除非所有释放物得到有效控制;</p> <p>(c)自 2023 年 1 月 1 日起, 仅允许在能有效处理所有释放物的场所使用含有或可能含有 PFOA 及其盐类和/或 PFOA-相关化合物的灭火泡沫;</p> <p>(d)含有或可能含有 PFOA 及其盐类和/或 PFOA-相关化合物的消防泡沫储存应按照第 5 条进行管理。</p> <p>7. 允许使用含有全氟辛基碘化物的全氟辛基溴用于生产药品, 委员会在 2026 年 12 月 31 日之前、之后每四年以及 2036 年 12 月 31 日前进行审查和评估。</p> <p>8. 允许在 2020 年 7 月 4 日之前已经在欧盟使用的含有 PFOA 及其盐类和/或 PFOA-相关化合物的物品, Article 4(2)的第 3,4 小段适用于该类物品。</p> <p>9. 允许在 2020 年 12 月 3 日之前在下列条款中使用 PFOA 及其盐类和相关物质:</p> <p>(a)法规(EU)2017/745 范围内的非植入式医疗器械;</p> <p>(b)乳胶油墨;</p> <p>(c)等离子纳米涂层。</p> <p>10. 就本条目而言, 第 4(1) 条第 (b) 点应适用于 PFOA 及其盐类和/或 PFOA 相关化合物的浓度等于或低于 2 mg/kg (0.0002%以质量计) 的医疗器械(侵入式器械和植入式器械除外)。</p> <p>11. 在第 5(a) 至 (d) 点规定的相关豁免到期日之前或到期之日, 已在联盟使用的含有 PFOA、其盐类和 PFOA 相关化合物的物品可继续使用。</p>
---	---

原文链接: [Chemical pollutants limits and exemptions for perfluorooctanoic acid \(PFOA\)](#)

HCT 解决方案:

HCT 沃特虹彩检测拥有广泛的测试领域及便捷的服务通道, 可帮助企业评估产品中规管的专项化学物质, 使您的产品满足相应的国家及国际组织标准。

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。

网址: www.hct-test.com

服务热线: 400-0066-989

E-mail: hongcai@hct-test.com

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30号天基工业园B栋

