

欧盟PFBS及其盐将列入REACH法规候选物质清单

产品名称	欧盟PFBS及其盐将列入REACH法规候选物质清单
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司检测认证
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层（注册地址）
联系电话	0755-23312011 17603089103

产品详情

2019年12月9日-12月11日，欧洲化学品管理局（ECHA）的成员委员会（MSC）同意，由于全氟丁烷磺酸（PFBS）及其盐具有持久性，流动性和毒性，可能对人体健康和环境造成严重不利影响，故其被认定为高关注度物质（SVHC）。该物质将于2020年初添加到REACH候选物质清单中。PFBS是什么全氟烷基磺酸盐（PFASs）在工业生产和生活中广泛应用，某些PFASs已成为环境中普遍的污染物。由于对动物和人类的潜在毒性，全氟辛烷磺酸盐（PFOS）已被禁用，由短链PFASs（如全氟丁烷磺酸盐，PFBS）来替代。PFBS的生物蓄积性不如PFOS，但PFBS具有高度持久性。PFBS在环境中，特别是在水系统中，具有“不可逆转且不断增加的存在”的巨大潜力。废水处理厂目前技术通常无法应对流动性强的PFBS，而且其在饮用水源中的存在引起“高度的社会关注”。对于健康影响，该委员会特别关注体内对生殖毒性和甲状腺激素影响的数据。

涉及的人类健康和环境问题如下：

- 1.PFBS在环境中具有高度持久性，在环境中具有高度的移动性(尤其是在水性环境中)，并且具有远距离运输的潜力-在偏远地区(如北极和南极)的地表水和海水中已经发现了它。
- 2.PFBS暴露与可能的严重健康影响之间的联系已通过动物研究证实，包括甲状腺激素紊乱和生殖毒性以及对肝脏、肾脏和血液系统的影响。
- 3.PFBS在人体内适度积累，并且已经在人的血液、肺、骨路、肾脏、尿液、头发和母乳中检测到。由于PFBS会在植物和饮用水中积累，因此通过食物摄入PFBS是人类应考虑的相关暴露渠道。
- 4.从饮用水中去除PFBS非常具有挑战性，而且成本高昂，加之上述因素，人们越来越担心无法避免人体接触该物质。

用途

PFBS及其盐，常用作聚合物制造和化学合成中的催化剂，也可以用于皮革，纺织品和地毯的防污等

