

SVHC评议物质三聚氰胺，REACH认证

产品名称	SVHC评议物质三聚氰胺，REACH认证
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

产品详情

近期，欧洲化学品管理局（ECHA）即将公布第28批9项高关注度物质（SVHCs）的评议结果。该9项SVHC评议物质于今年9月公布，其中三聚氰胺因其广泛的应用领域而尤为受到关注。

什么是三聚氰胺？

三聚氰胺，英文名：Melamine，分子式：C₃H₆N₆，CAS编号：108-78-1，是一种三嗪类含氮杂环有机化合物。简称三胺，俗称蜜胺、蛋白精，又叫1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺、2,4,6-三氨基脲、3,5-三嗪、氰脲三酰胺、三聚氰酰胺、氰尿酸胺、三聚酰胺、三氨基三嗪。

三聚氰胺结构式：

三聚氰胺有哪些用途？

三聚氰胺是一种重要的氮杂环有机化工原料，作为各种聚合反应的起始原料，主要用于甲醛树脂的生产。甲醛树脂主要被用于生产各类油墨、涂料、胶粘剂、人造板以及各类板材的涂层；

三聚氰胺可用于其他三聚氰胺衍生物的生产，此类衍生物可用作阻燃剂和膨胀型（防火）涂料；

三聚氰胺本身也可用作阻燃剂，特别是用于降低泡棉的可燃性，尤其是聚氨酯泡棉、橡胶、热固性塑料以及膨胀型（防火）涂料。

三聚氰胺的危害

已有科学证据表明，如果人体长期摄入三聚氰胺，则其会在新陈代谢过程中在泌尿系统内发生沉淀，导致晶体和结石的形成。造成人体生殖、泌尿系统的损害以及膀胱、肾部结石，并可进一步诱发膀胱癌。因此，三聚氰胺也被许多机构认为其符合PBT（持久性，生物积累性和毒性）类物质中“T”（毒性）的标准。

物料中含有三聚氰胺的风险

从近期CTI华测检测实验室三聚氰胺测试数据来看，塑胶、胶、油墨/涂料、液体以及PCB等物料均有三聚氰胺检出的情况，而其中塑胶、胶、油墨物料均有报值超过0.1%（w/w）的情况。

REACH SVHC相关责任及义务

根据REACH法规要求，当产品中含有SVHC时，企业需要履行相应责任和义务：

1. 如果以下两个条件同时满足，物品的欧盟制造商或进口商需在物质纳入SVHC清单起六个月内向ECHA通报：

i) SVHC在物品中的含量超过0.1%；

ii) 物品中该SVHC制造或进口到欧盟的总量超过1吨/每年/每制造商或进口商。

2. 若物品中含有已列入SVHC清单中的物质，且含量超过0.1%（w/w），则要履行要向接受方/消费者提供足够的信息义务，包括允许安全使用，至少要有物质的名称，相关的信息要在45天之内免费提供。

3. SVHC清单中任一物质在物质/混合物类型的产品中浓度超过0.1%（w/w），需提交化学品安全技术说明书（SDS）给产品接收方。

此外，根据《废弃物框架指令》WFD要求，在欧盟市场上投放SVHC含量超过0.1%的物品必须提交SCIP通报，通报应确定复杂物品中SVHC超出0.1%的z小物品，并确定其在复杂物品中的位置。

建议

按以往惯例，第28批SVHC物质将在2022年末或2023年1月公布，一旦三聚氰胺被欧盟官方确定为SVHC正式物质，与欧盟有贸易往来且涉及三聚氰胺产品的企业就必须按照REACH法规的要求履行相关责任和义务。鉴于欧盟当局对REACH法规合规性的执法力度逐年加强，建议上述企业，特别是高风险物料，如涂料、油墨、塑料、橡胶、人造板材的制造商和贸易商提前进行供应链排查，以降低产品投放市场后违规风险。