

REACH 新增 9 项需授权方可使用的物质

2014 年 8 月 14 日欧洲委员会(European Commission)通过决议，将 9 种高度关注物质加入 REACH 需授权使用的物质清单。这一决议于 8 月 19 日在欧盟官方公报上发布。此次为欧盟委员会第四次添加需授权物质列表（附件 14），截止目前 REACH 附件 22 中的物质一共有 31 种。

新增的 9 种物质均具有致癌性和/或生殖毒性，它们是：

- 甲醛与苯胺的聚合物
- 砷酸、原砷酸
- 二乙二醇二甲醚
- 1,2-二氯乙烷
- 4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷 (MOCA)
- 铬酸铬
- 铬酸锶
- 锌黄
- 氢氧化铬酸锌钾

此前，需授权使用的物质清单(即 REACH 附件 14)中已有 14 种物质。

新增的 9 项物质加上此前需授权使用的物质清单上已有的 22 项物质，目前，清单中共有 31 项物质（详见表格）。欧盟设定了每种物质授权规定的最迟申请日，以及该日起 18 个月为日落之日。从日落之日起，除获得授权或豁免的用途外，上述物质不得用于 REACH 管制范围内所有用途的营销和使用。有关日期和用途的详细规定，请参见表格。

序号	物质	第 57 条中注明的本征特性	过渡期安排		豁免用途（类别）	主要用途
			最迟申请日	日落之日		
第一批						
1	二甲苯麝香 EC No: 201-329-4 CAS No: 81-15-2	非常强的持续性、非常强的生物可蓄积性(vPvB)	2013 年 2 月 21 日	2014 年 8 月 21 日	-	化妆品和皂用香料
2	4,4'-二氨基二苯基甲烷(MDA) EC No: 202-974-4 CAS No: 101-77-9	致癌物质的(类别 1B)	2013 年 2 月 21 日	2014 年 8 月 21 日	-	PCB 中环氧树脂的固化剂、PU 配制品、服装中的偶氮染料
3	六溴环十二烷(HBCDD) EC No: 221-695-9, 247-148-4 CAS No: 3194-55-6, 25637-99-4 及其主要非对应异构体: α -六溴环十二烷 CAS No: 134237-50-6 β -六溴环十二烷	可持续性、生物可蓄积性和毒性(PBT)	2014 年 2 月 21 日	2015 年 8 月 21 日	-	纺织品和 HIPS 中的阻燃剂

	CAS No: 134237-51-7 γ-六溴环十二烷 CAS No: 134237-52-8					
4	邻苯二甲酸(2-乙基)己酯(DEHP) EC No: 204-211-0 CAS No: 117-81-7	对生殖系统有毒害(类别 1B)	2013年8月21日	2015年2月21日	药品的最内层包装 1	PVC, 树脂等塑料制品的增塑剂
5	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP) EC No: 201-622-7 CAS No: 85-68-7	对生殖系统有毒害(类别 1B)	2013年8月21日	2015年2月21日	药品的最内层包装 1	用作树脂、PVC、丙烯酸树脂的增塑剂
6	邻苯二甲酸二丁酯(DBP) EC No: 201-557-4 CAS No: 84-74-2	对生殖系统有毒害(类别 1B)	2013年8月21日	2015年2月21日	药品的最内层包装 1	粘合剂和纸张涂层的增塑剂, 纺织品中的杀虫剂
第二批						
7	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) EC No: 201-553-2 CAS No: 84-69-5	对生殖系统有毒害(类别 1B)	2013年8月21日	2015年2月21日		增塑剂
8	三氧化二砷 EC No: 215-481-4 CAS No: 1327-53-3	致癌物质的(类别 1A)	2013年11月21日	2015年5月21日		除草剂、木材防腐剂、特殊玻璃的加工
9	五氧化二砷 EC No: 215-116-9 CAS No: 1303-28-2	致癌物质的(类别 1A)	2013年11月21日	2015年5月21日		杀虫剂、除草剂、木材防腐剂、涂彩杯子、染料和颜料
10	铬酸铅 EC No: 231-846-0 CAS No: 7758-97-6	致癌物质的(类别 1B) 对生殖系统有毒害(类别 1A)	2013年11月21日	2015年5月21日		涂料、颜料、橡胶和塑料的着色剂
11	铬橙(C.I. 颜料黄 34) EC No: 215-693-7 CAS No: 1344-37-2	致癌物质的(类别 1B) 对生殖系统有毒害(类别 1A)	2013年11月21日	2015年5月21日		涂料、颜料和塑料的着色剂
12	钼铬红、钼红(C.I. 颜料红 104) EC No: 235-759-9 CAS No: 12656-85-8	致癌物质的(类别 1B) 对生殖系统有毒害(类别 1A)	2013年11月21日	2015年5月21日		用作涂料, 颜料和塑料的添加剂

13	三(2-氯乙基)磷酸酯(TCEP) EC No: 204-118-5 CAS No: 115-96-8	对生殖系统有毒害(类别 1B)	2014 年 2 月 21 日	2015 年 8 月 21 日	阻燃剂、阻燃性增塑剂
14	2,4-二硝基甲苯 EC No: 204-450-0 CAS No: 121-14-2	致癌物质的(类别 1B)	2014 年 2 月 21 日	2015 年 8 月 21 日	用于制造炸药、聚氨酯塑料、有机体合成和染料
第三批					
15	重铬酸铵 EC 号: 232-143-1 CAS 号: 7789-09-5	致癌, 致突变, 生殖毒性	2016 年 3 月 21 日	2017 年 9 月 21 日	氧化剂, 皮革的鞣制, 纺织品, 金属表层处理, (阴极射线管) 屏幕感光
16	铬酸钾 EC 号: 232-140-5 CAS 号: 7789-00-6	致癌, 致突变	2016 年 3 月 21 日	2017 年 9 月 21 日	金属表面处理和用于涂层, 生产化学试剂, 纺织品, 陶瓷染色剂, 皮革的鞣制与辅料, 色素和墨水, 烟花, 烟火
17	由三氧化铬生成的酸及其低聚物包括: 铬酸 EC 号: 231-801-5 CAS 号: 7738-94-5 重铬酸 EC 号: 236-881-5 CAS 号: 13530-68-2 重铬酸以及铬酸低聚物。	致癌(类别 1B)	2016 年 3 月 21 日	2017 年 9 月 21 日	铬酸溶于水会产生这些酸类及其低聚物, 用途等同于铬酸
18	三氧化铬 EC 号: 215-607-8 CAS 号: 1333-82-0	致癌(类别 1A), 致突变(类别 1B)	2016 年 3 月 21 日	2017 年 9 月 21 日	用于金属表面精整(如电镀)、制高纯金属铬, 还用作水溶性防腐剂、颜料、油漆、催化剂、洗涤剂生产以及氧化剂等
19	重铬酸钾 EC 号: 231-906-6 CAS 号: 17778-50-9	致癌(类别 1B), 致突变(类别 1B), 生殖毒性(类别 1B)	2016 年 3 月 21 日	2017 年 9 月 21 日	铬金属制造, 金属零部件的清洗与脱脂, 玻璃器皿的清洗剂, 皮革的鞣制, 纺织品, 照相平版, 木材防腐处

						理, 冷却系统缓蚀剂
20	铬酸钠 EC 号: 231-889-5 CAS 号: 7775-11-3	致癌(类别 1B), 致突变(类别 1B), 生殖毒性(类别 1B)	2016 年 3 月 21 日	2017 年 9 月 21 日		实验室, 生产其他的铬酸盐化合物
21	重铬酸钠 EC 号: 234-190-3 CAS 号: 7789-12-0; 10588-01-9	致癌(类别 1B), 致突变(类别 1B), 生殖毒性(类别 1B)	2016 年 3 月 21 日	2017 年 9 月 21 日		金属表面精整, 皮革制作, 纺织品染色, 木材防腐剂
22	三氯乙烯 EC 号: 201-167-4 CAS 号: 79-01-6;	致癌(类别 1B)	2014 年 10 月 21 日	2016 年 4 月 21 日		金属零部件的清洗与脱脂, 胶黏剂中的溶剂, 合成有机氯和氟化合物中间体
第四批 (2014.08.19)						
23	甲醛与苯胺的聚合物 EC 号: 500-036-1 CAS 号: 25214-70-4;	致癌(类别 1B)	2016 年 2 月 22 日	2017 年 8 月 22 日		主要用于其他物质的生产, 少量用于环氧树脂固化剂
24	砷酸、原砷酸 EC 号: 231-901-9 CAS 号: 7778-39-4;	致癌(类别 1A)	2016 年 2 月 22 日	2017 年 8 月 22 日		主要用于陶瓷玻璃融化和层压印刷电路板的消泡剂
25	乙二醇二甲醚 EC 号: 203-924-4 CAS 号: 111-96-6;	生殖毒性(类别 1B)	2016 年 2 月 22 日	2017 年 8 月 22 日		主要被用于化学的反应试剂, 也用作电池电解溶液和其他产品例如密封剂, 胶黏剂, 燃料和汽车护理产品
26	1,2-二氯乙烷 EC 号: 203-458-1 CAS 号: 107-06-2;	致癌(类别 1B)	2016 年 5 月 22 日	2017 年 11 月 22 日		用于制造其他物质, 少量作为化学和制药工业的溶剂
27	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷(MOCA) EC 号: 202-918-9 CAS 号: 101-14-4;	致癌(类别 1B)	2016 年 5 月 22 日	2017 年 11 月 22 日		主要用于树脂固化剂和聚合物的生产, 以及建筑和艺术
28	铬酸铬 EC 号: 246-356-2	致癌(类别 1B)	2017 年 7 月 22 日	2019 年 1 月 22 日		用于在航空航天, 钢铁和铝涂层等

	CAS 号: 24613-89-6;					行业的金属表面混合物。
29	铬酸锶 EC 号: 232-142-6 CAS 号: 7789-06-2;	致癌 (类别 1B)	2017 年 7 月 22 日	2019 年 1 月 22 日		用于油漆、清漆和油画颜料; 金属表面抗磨剂或铝片涂层之中
30	氢氧化铬酸锌钾 EC 号: 234-329-8 CAS 号: 11103-86-9;	致癌 (类别 1A)	2017 年 7 月 22 日	2019 年 1 月 22 日		航空/航天, 钢铁, 铝线圈, 汽车等涂层。
31	锌黄 EC 号: 256-418-0 CAS 号: 49663-84-5;	致癌 (类别 1A)	2017 年 7 月 22 日	2019 年 1 月 22 日		汽车涂层, 航空航天的涂层。

31 种物质受上述禁令管制的情况包括:

- 以单种物质形式供应;
- 以混合物形式供应;
- 在欧盟境内添加至物品中。

进口物品中所含的任何上述物质, 如果是在欧盟以外添加的, 则该物品不受授权程序的管制。但是, 在这种情况下, 欧洲化学品管理局(ECHA)有责任考虑含有需授权使用物质的进口物品是否对人体健康或环境造成危害。如果存在危害, 则应考虑是否将其列入 REACH 附录 17, 并予以限制。例如, 在上述 31 种物质中, DEHP、BBP 和 DBP 已被列入附录 17, 它们在玩具和儿童护理产品中的使用已经受到限制(合并了旧版邻苯二甲酸盐指令 2005/84/EC 的内容)。

解决方案:

为帮助您符合 REACH 法规(化学品的注册、评估和授权 – (EC) No 1907/2006)的要求, 瑞旭技术提供综合全面的咨询和解决方案。我们与客户、欧洲化学品管理局(ECHA)和欧盟各国政府密切合作, 为帮助客户符合 REACH 法规的注册、测试和文件等要求, 提供统一渠道的解决方案。

关注希科官微,

实时为您发送行业资讯

