

	物質名	Substance name	CAS No.	主要用途	Applications	备注
1	蒽	Anthracene	120-12-7	防腐剂、萘醌原料、(粗制) 碳黑原料、染料原料、木材纸浆制造	Corrosion inhibitors : intermediates for the productions of anthraquinone, blackcarbon and dyes, Wood pulp manufacture	由煤焦油蒸馏而成
2	4,4'-二氨基二苯甲烷	4,4'- Diaminodiphenylmethane	101-77-9	涂料·纤维素漆·清漆、粘着剂、接着剂、加固剂、环氧树脂以及聚氨酯树脂硬化剂	Paints, lacquers and varnishes : Adhesives, binding agents, Vulcanizing agents, hardener for epoxy resins and polyurethane	由甲醛和苯胺合成, 工厂中使用此物质的目的是为了生成聚氨酯生产中使用的4,4'-二异氰酸酯二苯甲烷(MD I)
3	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	合成激光·氯乙烯树脂增塑剂、填充剂、接着剂、涂料、橡胶精炼加工剂、润滑剂	Artificial leather, Plasticizer in polymers, mainly flexible PVC : Fillers, Adhesives, binding agents, Paints, Agents for rubber kneading process, Lubricant agents	包括家庭用品在内的很多的产品的都包含有此物质
4	环十二烷	Cyclododecane	294-62-2	中间体(阻燃剂、聚酰胺、聚酯、尼龙等)	Intermediate(Flame retardants, polyamides, polyesters, synthetic, etc)	阻燃剂六溴环十二烷(HBCDD)、香料、清洁剂等很多化学产品的生产中使用的中间物质
5	氯化钴(II)	Cobalt dichloride	7646-79-9	着色剂、表面处理剂、过程调节剂、还原剂、吸着剂	Colouring agents, Surface treatment, Process regulators, Reducing agents, Adsorption agents	除去金属生产中的氧气「去氧剂(oxyvore)」, 轮胎生产中的添加剂。另外, 还有塑料生产。
6	五氧化二砷	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	饱和剂、木材处理剂、填充剂、铜·铅·金合金、特殊玻璃、染料	Impregnation materials, Wood preservative coatings, Fillers, harden copper, lead or gold in alloys, Special glass, dyes	作为木材的防腐剂使用, 根据E U 杀生物剂指令, 2006年9月以后开始禁止使用。
7	三氧化二砷	Diarsenic trioxide	1327-53-3	阻燃剂·防火剂、中间体(触媒原料、颜料原料、砷化合物原料)、木材防腐剂、玻璃生产工程的砷处理剂、合金以及半导体生产	Flame retardants and extinguishing agents, Intermediates(catalytic agents, Pigments, agricultural chemicals), Wood preservative, Glass manufacturing process, Alloy and semiconductor manufacture	与上记同样, 在E U 杀生物剂指令下, 所有企业都没有再支持使用三氧化二砷。但是, 被处理的木材有可能被进口到E U
8	重铬酸钠二水化合物	Sodium dichromate, dihydrate	7789-12-0	表面处理剂、氧化剂、电气电镀添加剂、金属表面涂层剂、铬颜料	Surface treatment : Oxidizing agents, Electroplating agents, Metal surface coating agents, Inorganic chromate pigments	其他的铬化合物、涂料、有色玻璃、金属加工用的颜料、维生素K、精油、以及香料的生产等, 被用在各种各样的用途上。
9	二甲苯麝香	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	81-15-2	清洁剂、吸收剂·吸着剂、表面处理剂、芳香剂·防臭剂	Cleaning/Washing agents, Absorbents and Adsorbents, Surface treatment, Air freshener, deodorant	在EU, 二甲苯麝香分阶段被废止。但是, 用于化妆品、清洁剂、纤维柔顺剂、家庭用清洁剂的生产和其它分散的用途则从中国被进口。
10	邻苯二甲酸(2-乙基己酯)(DEHP)	Bis (2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP)	117-81-7	氯乙烯树脂增塑剂、柔顺剂、涂料、着色剂、接着剂、绝缘用途	Plasticiser in polymers, mainly flexible PVC : Softeners, Paints, Coloring agents, Adhesives, Insulators	包括家庭用品在内的很多的产品的都包含有此物质
11	六溴环十二烷(HBCDD)	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	25637-99-4	阻燃剂(电子·电气机器, 纤维)、稳定剂	Flame retardant (electronic and electrical equipment, fiber), Fixing agents	单独或者和其他的阻燃剂配合被广泛地使用。主要是用于聚苯乙烯产品和一部分的纤维产品。
12	C10-13氯代烃(短链氯化石蜡)	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8	过程调节剂(金属加工冷却)、涂料、填充剂柔顺剂、定着(稳定剂)切削油剂	Cooling agents for metal processing, Sealants, Paints, Fillers, Softeners, Fixing agents, Cutting fluids	2002年被E U 法令限制, 消耗量减少。现在的主要用途是用于纤维产品和橡胶产品的阻燃剂、涂料、填充剂和接着剂等。
13	三丁基氧化锡(TBTO)	Bis(tributyltin)oxide	56-35-9	涂料、颜料、木材防腐剂、杀菌·防霉剂、饱和剂、抗菌剂	Paints, Pigments, Wood preservative, Disinfectants, Fungicides, Saturant, Antifungus	在船底的防附着涂料和其他的用途上作为杀生物剂被使用。在E U 杀生物剂指令中没有被通知, 但是在2006年就被禁止了。但是现在仍然作为中间化学物质被大量使用。
14	砷酸铅	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9	杀虫剂、木材处理剂、半导体元件	Insecticide, Wood preservative coatings, Semiconductor element	现在在法令中, 这些用途大部分都被限制了。但是电子电气装置回路基板中还是很多含有砷化合物。
15	三乙基砷酸酯	Triethyl arsenate	15606-95-8	杀虫剂、木材处理剂、半导体元件	Insecticide, Wood preservative coatings, Semiconductor element	现在在法令中, 这些用途大部分都被限制了。但是电子电气装置回路基板中还是很多含有砷化合物。
16	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	Benzyl butyl phthalate (B BP)	85-68-7	合成树脂涂料、添加剂、增塑剂(多硫化物用、聚氨酯用、丙烯酸用)、粘着剂·接着剂	Synthetic resin coating, Additive agents, Plasticizer(polysulfide based, polyurethane based, acrylic based), Adhesives, binding agents	包括家庭用品在内的很多的产品的都包含有此物质