

Presidential Decree (Enforcement Decree)

[Annex 2] Use Category System (Related to Article 8 Paragraph 2)

용도분류 (Use Category)	내용 (Description)
1. 흡수 및 흡착제 (Absorbents and Adsorbents)	가스나 액체를 흡수 또는 흡착하는 물질 (Substances that absorb or adsorb gases or liquids)
2. 접착제.결합제 (Adhesive, binding agents)	두 물체의 접촉면을 접합시키는 물질 또는 두 개의 개체를 결합시키는 물질 (Substances that bind the surfaces of two objects or to bind two objects)
3. 에어로졸추진제 (Aerosol propellants)	압축가스 또는 액화 가스로서 용기에서 가스를 분사함으로써 내용물을 분출시키는 물질 (Substances that erupt the contents by injecting the compressed gases or liquefied gases)
4. 응축방지제 (Anti-condensation agents)	물체의 표면에서 액체가 응축되는 것을 방지할 목적으로 사용하는 물질 (Substances used to prevent condensation of liquid on the surfaces of object)
5. 부동액 (Anti-freezing agents)	냉각에 의하여 고화되는 것을 방지하기 위해 사용하는 액체 (Liquids used to prevent solidification by freezing)
6. 접착방지제 (Anti-set-off and anti-adhesive agents)	두 개체 접촉면의 접착을 방지할 목적으로 사용하는 물질 (Substances used to prevent adhesions of the surfaces of two objects)
7. 정전기 방지제 (Anti-static agents)	정전기 발생을 방지하거나 저감하는 물질 (Substances that prevent or reduce the generation of static electricity)
8. 표백제 (Bleaching agents)	섬유 등 착색물체의 색깔을 화학적인 방법으로 분해.제거함으로써 백색.무색으로 하는 물질 (Substances that bleach or whiten the colored object such as textiles, etc. by chemical degradation or removal)
9. 세정 및 세척제 (Cleaning and Washing agents)	표면에 오염물이나 불순물을 제거하는데 사용되는 물질. (Substances used to remove contaminants or impurities on the surface.)
10. 착색제 (Colouring agents)	다른 물질에 발색하도록 하는 물질. (Substances that produce a color to other material)
11. 착화제 (Complexing agents)	주로 중금속이온인 다른 물질에 배위자로 배위되어 착물 (복합체) 을 형성하는 물질 (Substances that are coordinated by a ligand to another materials mainly heavy metal ions and form)
12. 전도체 (Conductive agents)	섬유류와 플라스틱류의 대전성능을 개선하기 위해서 제조공정에서 첨가. 도포하는 물질 (Substances to add . coat in manufacturing process in order to improve charging performance of textiles and plastics)

Presidential Decree (Enforcement Decree)

<p>13. 건축용 물질 및 첨가제 (Construction materials additives)</p>	<p>건축물의 품격을 높이고 유지·보존을 목적으로 건축용 자재에 사용하는 물질 (Substances used in construction materials to improve the quality of architectures and for the purpose of maintenance and preservation.)</p>
<p>14. 부식방지제 (Corrosion inhibitors)</p>	<p>공기를 비롯한 화학물질, 옥외노출 등으로 생기는 부식을 방지하기 위해 첨가하는 물질 (Substances used to prevent corrosion caused by chemicals including air, outdoor exposure, etc.)</p>
<p>15. 화장품 (Cosmetics)</p>	<p>화장품 및 세면용품에 사용되는 물질 (Substances used for cosmetics and toiletries)</p>
<p>16. 분진결합제 (Dust binding agents)</p>	<p>분진의 발생, 분산을 방지하기 위해 첨가하는 물질 (Substances added to prevent the generation, dispersion of dust)</p>
<p>17. 전기도금제 (Electroplating agents)</p>	<p>금속표면의 세척 및 세정을 위해서 쓰이는 물질 및 도금공정에서 도금강도를 증가시키기 위해 첨가하는 물질 (Substances used to clean the surface of metals and added to improve the strength of plating in the plating process)</p>
<p>18. 화약, 폭발제 (Explosives)</p>	<p>화학적 안전성이 있으나 화학적 변화를 거침으로써 폭발 또는 팽창을 동반한 다량의 에너지 및 가스를 매우 빠르게 발생시키는 물질. (Substances that generate large amount of energy and gas very rapidly accompanied with explosives or expansions through chemical changes, though chemically stable)</p>
<p>19. 비료 (Fertilizers)</p>	<p>식물에 영양을 주거나 식물의 재배를 돕기 위해 흙에서 화학적 변화를 가져오게 하는 물질 (Substance that leads to chemical changes in soil in order to provide nutrients to plants or help the growing of plants)</p>
<p>20. 충전제 (Fillers)</p>	<p>고무, 플라스틱, 페인트, 세라믹 등에 광택, 인장, 발색 등 기능향상을 위해 첨가하는 물질 (Substances to add for the improvement of functions such as gloss, tensile, coloring, etc. in rubber, plastics, paints and ceramics etc.)</p>
<p>21. 정착제 (Fixing agents)</p>	<p>섬유의 염료와 반응하여 색이 정착하도록 하는 물질 (Substances used to fix colors by reacting with textile dyestuff)</p>
<p>22. 내화/방연제 및 난연제 (Flame retardants and Fire preventing agents)</p>	<p>주로 섬유 및 플라스틱의 연소 방지. 지연효과를 위해 작업공정 중에 첨가. 반응시키는 물질 (Substances to be added, reacted during the working process to prevent or slow down the combustion of textile and plastics)</p>
<p>23. 부유제 (Flotation agents)</p>	<p>광물질의 제련공정 중에서 광물질을 농축, 수거하기 위해 사용하는 물질</p>

Presidential Decree (Enforcement Decree)

	(Substances used to concentrate/collect minerals in the refining process of minerals)
24. 주물용 용제 (Flux agents for casting)	광물질을 녹이는 공정에서 산화물이 형성되는 것을 방지하기 위해 첨가하는 물질 (Substances that are add to prevent the formation of oxides in the melting process of melting minerals)
25. 발포제/기포제 (Foaming agents)	주로 플라스틱이나 고무 등에 첨가하여 작업공정 중 가스를 발생시켜 기포를 형성하게 하는 물질 (Substances used to form a foam by generating a gas in working process mainly in plastics or rubbers, etc.)
26. 식품 및 식품첨가물 (Food/Foodstuff additives)	식품 (의약으로 섭취하는 것은 제외한다) 및 식품을 제조·가공 또는 보존하는 과정에서 식품에 넣거나 첨가하는 물질 (Substances that are added in foods during the process of food manufacturing, processing or preserving foods (except those that taken as pharmaceuticals))
27. 연료 (Fuel)	연소반응을 통해 에너지를 얻을 수 있는 물질 (Substance that generates energy through combustion reaction)
28. 연료첨가제 (Fuel additives)	연소 효율, 에너지 효율을 높이기 위하여 연료에 첨가하는 물질 (Substances that are added in fuel to increase combustion efficiency and energy efficiency)
29. 열전달제 (Heat transferring agents)	열을 전달하고 열을 제거하는 물질 (Substances used to transfer and remove heat)
30. 유압액 및 첨가제 (Hydraulic fluids and additives)	각종 압축기에 넣는 액체 (기름) 및 압력 전달 효율을 높이기 위해 첨가하는 물질 (Liquid (oil) in various compressor and the substances that are added to increase the efficiency of pressure transfer)
31. 함침제 (Impregnation agents)	가공성제품의 품질향상, 형태 유지 등을 목적으로 소재에 미리 처리하여 놓는 물질 (Substances that are treated on materials in advance for the purpose of quality improvement of processing product, retaining shapes, etc.)
32. 절연제 (Insulating materials)	전기기기에 있어서 도체 이외의 부분을 전류가 통과하지 못하도록 작용하는 물질 (Substances used to prevent electric current is passed through other than conductor in electrical devices)
33. 중간체 (Intermediates)	다른 화학물질을 합성하는데 사용되는 물질 (Substances used to synthesise other chemicals)
34. 실험실용 물질 (Laboratory chemicals)	과학적 실험, 분석 또는 연구를 목적으로 실험실에서 사용하는 물질 (substance used in laboratory for the purpose of scientific testing, analysis or research)
35. 윤활유 및 첨가제 (Lubricants and additives)	두 표면 사이의 마찰을 줄이기 위해 투입되는 물질 (Substances to reduce friction between two surfaces)
36. 비농업용 농약 및 소독제 (Non-	유해한 생물을 죽이거나 활동을 방해, 저해하는 물

Presidential Decree (Enforcement Decree)

agricultural pesticides and disinfectants)	질. 다만, 농약, 의약품, 의약외품이나 동물용 의약품. 동물용 의약외품은 제외한다 (Substance to kill or inhibit the activity of harmful organism. But, excluding agricultural pesticides, pharmaceuticals, quasi-drug, veterinary medicines and quasi-drug for animals)
37. 향료 (Odor agents)	향을 내는 물질 (Substances produce fragrance)
38. 산화제 (Oxidizing agents)	특수한 조건에서 산소를 쉽게 발생하여 다른 물질을 산화시키는 물질, 수소를 제거하는 물질 또는 화학반응에서 전자를 쉽게 받아들이는 물질 (Substances that generate oxygen easily in a particular condition and oxidation of other substance, substances to remove hydrogen, or receptive electrons easily in a chemical reaction)
39. pH 조절제 (pH-regulating agents)	수소이온농도(pH)를 조절하거나 안정화하는데 사용하는 물질 (Substances used to adjust or stabilize hydrogen ion concentration(pH))
40. 농약 (Pesticides)	농작물을 균, 곤충, 응애, 선충, 바이러스, 잡초, 그 밖의 병충해로부터 방제하는데 사용하는 물질. 다만 비료는 제외한다. (Substance used to prevent bacteria, insects, mites, nematodes, viruses, weeds and other diseases and pests. But, fertilizer is excluded.)
41. 의약품 (Pharmaceuticals)	의약품, 의약외품이나 동물용 의약품 및 동물용 의약외품의 활성성분인 물질 (Active ingredient of pharmaceuticals, quasi-drug, or veterinary medicines and quasi-drug for animals)
42. 사진현상재료 등 광화학물 (Photochemicals)	영구적인 사진이미지를 만드는데 사용하는 물질 (Substances used to make a permanent photographic image)
43. 공정속도조절제 (Process regulators)	화학반응 속도를 조절함으로써 공정속도를 제어할 목적으로 사용하는 물질 (Substances used for the purpose of controlling the process by adjusting the rate of chemical reaction)
44. 환원제 (Reducing agents)	주어진 조건에서 산소를 제거하거나 또는 화학반응에서 전자를 제공하는 물질 (Substances to remove oxygen or supply an electron in chemical reaction under the given conditions)
45. 복사용 물질 (Reprographic agents)	전자복사기 등에 쓰여 영구적인 이미지 생성에 사용하는 물질 (Substances used to produce a permanent image in electronic copier, etc.)
46. 반도체용 물질 (Semiconductors)	규소단결정체처럼, 절연체와 금속의 중간 정도의 전기저항을 갖는 물질로서 빛, 열 또는 전자기장에 의해 변화하여 기전력을 발생하는 물질 (Substances having electrical resistance between that of

Presidential Decree (Enforcement Decree)

	insulators and metals, such as silicon single crystal, and to generate an electromotive force being changed by light, heat or electromagnetic field)
47. 연화제 (Softners)	일반적으로 직물, 가죽, 종이 등을 부드럽게 하거나 고무 등의 경도를 높이기 위해 배합해 쓰는 가교결합약제 등의 물질 (Substance used to soften fabric, leather, paper, etc. in general, or used in formulation to increase the hardness of rubber, etc. such as crosslinking agent, etc)
48. 용제 (Solvents)	녹이거나 희석하거나 추출, 탈지를 위해 사용하는 물질 (Substances used to dissolve, dilute, extract or defat)
49. 안정제 (Stabilizers)	제조공정이나 사용 중에 열, 빛, 산소, 오존 등에 의해서 열화가 일어나 모양, 색깔, 물성이 변하는 것을 방지할 목적으로 사용하는 물질 (Substances used for the purpose of preventing changes in shape, color, properties due to the deterioration by heat, light, oxygen, ozone, etc. during the course of manufacturing process or use.)
50. 계면활성제/표면활성제 (Surface-active agents)	한 분자 내에 친수기와 소수기를 지닌 화합물로서 액체의 표면에 부착하여 표면장력을 크게 저하시켜 활성화해주는 물질 (Substances as a compound with hydrophilic group and hydrophobic group to be adhered to the surface of liquid to activate by lowering the surface tension)
51. 탄닌제 (Tanning agents)	탄닌제, 가죽마감제, 가죽케어 등 가죽 처리 물질 (Substance to treat leather such as tanning agent, leather finishing agent, leather care, etc.)
52. 점도조정제 (Viscosity adjusters)	수지 등 고분자화합물을 용해한 점성재료의 농도를 안정화 시켜 사용하기 쉽도록 해 주는 물질 (Substances that makes it easier to use by stabilizing concentration of viscose materials dissolved polymers such as resin, etc.)
53. 가황제/가황촉진제 (Vulcanizing agents)	고무와 같은 화합물에 가교반응을 일으켜 탄성을 부여하는 동시에 단단하게 하는 물질 (Substances that give the elasticity and at the same time make it hard by crosslinking reactions in compounds such as rubber.)
54. 용접제 (Welding and soldering agents)	금속류의 용접 및 납땜질을 할 때 사용하는 물질 (Substances used for welding and soldering of metals)
55. 기타 (Others)	제1호부터 제54호까지에서 규정한 물질 외의 물질 (Substances other than the specified substances from No 1 to No 54)