

11. 밸브 배관 자료 부식표

| CHEMICAL RESISTANT TABLE | | | 주철 | 강철 | 청동 | 스테인리스 스틸27종 | 스테인리스 스틸32종 | C-20 | 하스텔로이-C | 하스텔로이-B | 모넬(상표명)(니켈 구리의 합금) | 티타늄 | 폴리프로필렌(PP) | 폴리에틸렌 | 테플론(PTFE), RULON | 테프론(부품) | 아크릴 수지 | PVC | 폴리아세탈 | 폴리아세탈 | 나이론 | 노릴 | 불화비니리덴 | ABS | NR고무 | NBR고무 | 폴스고무(EPDM) | CSM고무 | EPT RUBBER(EPDM) | 실리콘고무 | 세라믹 | 카본 그래파이트 | | | | |
|------------------------------|---|------------|----|----|----|-------------|-------------|------|---------|---------|--------------------|-----|------------|-------|------------------|---------|--------|-----|-------|-------|-----|----|--------|-----|------|-------|------------|-------|------------------|-------|-----|----------|---|---|--|--|
| Acetaldehyde | CH ₃ CHO | 아세트알데히드 | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acetic Acid, glacial | CH ₃ COOH | 아세트산 | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | | | | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acetic Acid, 10% | CH ₃ COOH | 초산(10%) | ▲ | ○ | ○ | | | △ | | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acetic Acid, 20% | CH ₃ COOH | 초산(20%) | ▲ | △ | ○ | | | △ | | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acetic Acid, 80% | CH ₃ COOH | 초산(80%) | ▲ | △ | ○ | △ | | △ | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | |
| Acetic Anhydride | (CH ₃ CO) ₂ O | 아세트산 무수물 | ○ | ▲ | ○ | ○ | | ○ | | △ | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| Aceton | CH ₃ COCH ₃ | 아세톤 | | | | | | | | | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Acetylene | C ₂ H ₂ | 아세틸렌 | | | | | | | | | | | | △ | | | | | | | | ▲ | | △ | | | | | | | | | | | | |
| Acrylonitrile | CH ₂ CHCN | 아크릴로니트릴 | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | ▲ | | | | | | | | | ▲ | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Alcohol, Amyl | C ₅ H ₁₂ O | 아밀알코올 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| Alcohol, Benzyl | C ₆ H ₅ CH ₂ OH | 벤질알코올 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ▲ | | ▲ | | | | | | | | | | | |
| Alcohol, Butyl | C ₄ H ₉ OH | 부틸알코올 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| Alcohol, Ethyl | C ₂ H ₅ OH | 에틸알코올 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| Alcohol, Hexyl | C ₆ H ₁₃ OH | 헥실알코올 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ | △ | | | | | | | | | | | | |
| Alcohol, Isobutyl | C ₄ H ₉ OH | 이소부틸알코올 | ○ | ○ | | | | | | | | | △ | △ | | | | | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | |
| Alcohol, Isopropyl | C ₃ H ₇ OH | 이소프로필알코올 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| Alcohol, Methyl | CH ₃ OH | 메틸알코올 | | | | | | | | | | | | ▲ | | | ○ | | | | | | ▲ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | |
| Alcohol, Octyl | C ₈ H ₁₇ OH | 옥틸알코올 | | | | | | | | | | | △ | △ | | | | | | | | | △ | △ | | | | | | | | | | | | |
| Alcohol, Propyl | C ₃ H ₇ OH | 프로필알코올 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | ▲ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| Alum | Al(SO ₄) ₂ 12OH ₂ | 명반 | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aluminium Chloride | AlCl ₃ | 염화알루미늄 | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aluminium Fluoride | AlF ₃ | 불화알루미늄 | △ | △ | ▲ | ○ | △ | △ | △ | △ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aluminium Hydroxide | Al(OH) ₃ | 수산화알루미늄 | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aluminium Sulfate | Al ₂ (SO ₄) ₃ | 황산알루미늄 | ▲ | ▲ | | | | | | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amines | R-NH ₂ | 아민류 | | | ○ | | | | | | △ | | ○ | | | | △ | ○ | | | | | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | | | | | | |
| Ammonia Anhydrous | NH ₃ | 무수암모니아 | | | ▲ | | | | | ▲ | | | | | | | ▲ | ▲ | | | | | | ○ | | | ▲ | ○ | | | | | | | | |
| Ammonia Water, 10% | NH ₄ OH | 암모니아수(10%) | | | ▲ | | | | | ▲ | | | | | | ▲ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| Ammonium Carbonate | (OH ₄) ₂ CO ₃ | 탄산암모늄 | | | ▲ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammonium Chloride | NH ₄ Cl | 염화암모늄 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammonium Hydroxide | NH ₄ OH | 수산화암모늄 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammonium Nitrate | NH ₄ NO ₃ | 질산암모늄 | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | ○ | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammonium Oxalate | NH ₄ C ₂ O ₄ | 옥살산암모늄 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammonium Phosphate, mono | (NH ₄) ₂ PO ₄ | 제 1 인산암모늄 | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammonium Phosphate, dibasic | (NH ₄) ₂ HPO ₄ | 제 2 인산암모늄 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammonium Phosphate, tribasic | (NH ₄) ₂ PO ₄ | 제 3 인산암모늄 | ○ | ○ | ○ | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CHEMICAL RESISTANT TABLE | | | 주철 | 강철 | 청동 | 스테인레스 스틸27종 | 스테인레스 스틸32종 | C-20 | 하스텔로이-C | 하스텔로이-B | MONEL | TITANIUM | POLYPROPYLENE | POLYETHYLENE | TEFLON(PTFE), RULON | ACRYLIC RESIN(PMMA) | PVC | POLYACETAL, DURACON | NYLON | NORYL(PPO) | PVDF, KAYNAR | ABS, CYCOLAC | NEOPRENE | NITRILE RUBBER | VITON(FPM) | HYPALON(CSM) | EPT RUBBER(EPDM) | SILICONE | CERAMICS | CARBON GRAPHITE |
|---------------------------|---|------------|----|----|----|-------------|-------------|------|---------|---------|-------|----------|---------------|--------------|---------------------|---------------------|-----|---------------------|-------|------------|--------------|--------------|----------|----------------|------------|--------------|------------------|----------|----------|-----------------|
| Ammonium Sulfate | (NH ₄) ₂ SO ₄ | 황산암모늄 | ▲▲ | | | ○ | | | △ | | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| Ammonium Thio-sulfate | (NH ₄) ₂ S ₂ O ₂ | 티오황산암모늄 | ▲ | ○ | ▲ | | | △ | △ | △ | △ | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | △ | △ | △ | △ | △ | |
| Amyl Acetate | C ₅ H ₄ COOH | 초산아밀 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | ▲ | ▲ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| Aniline | C ₆ H ₇ N | 아닐린 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aqua Regia | Cl ₂ +NOCl+2H ₂ O | 왕수 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ▲ |
| Asphalt | | 아스팔트 | | | | | | | | | | | | △ | | △ | ▲ | | | ○ | | △ | ○ | ▲ | | ○ | ▲ | ▲ | | ▲ |
| Barium Carbonate | BaCO ₃ | 탄산바륨 | | | ○ | | | | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ | | |
| Barium Chloride | BaCl ₂ | 염화바륨 | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium Fluoride | BaF ₂ | 불화바륨 | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ |
| Barium Hydroxide | Ba(OH) ₂ | 수산화바륨 | ○ | ○ | ○ | | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium Nitrate | Ba(NO ₃) ₂ | 질산바륨 | ○ | ○ | ▲ | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium Sulfate | BaSO ₄ | 황산바륨 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium Sulfate | BaSO ₄ | 황화바륨 | ○ | ○ | ○ | | | | △ | ▲ | | | | | | | | | | | | △ | | | | | | | | |
| Beer | | 맥주 | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | ○ | | ▲ | | | | | | | | | | | |
| Benzaldehyde | C ₆ H ₅ CHO | 벤즈알데히드 | | | | | | △ | △ | △ | | ○ | ▲ | | | | | | ○ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | | |
| Benzene(Benzol) | C ₆ H ₆ | 벤젠(벤졸) | | | | | | | | | | | ▲ | | | | | | | ▲ | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| Benzine | | 벤진(휘발유) | | | | | | | | | | | | | | ○ | ▲ | | | ▲ | | ○ | ○ | | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Benzoic Acid | C ₆ H ₅ COOH | 벤조산 | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ▲ | ○ | | | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | |
| Benzyl Chloride | C ₆ H ₅ Cl | 염화벤진 | ▲ | ▲ | | | | | | | | | △ | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Borax(Sodium Tetraborate) | Na ₂ B ₄ O ₇ ·10H ₂ O | 붕사 | | ○ | | | | | | | | △ | | | | | | | | | | | | ○ | | | ○ | | | |
| Boric Acid | H ₃ BO ₃ | 붕산 | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Butadiene | C ₄ H ₆ | 부타디엔 | ○ | ○ | ○ | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | △ | | △ | ○ | ▲ | ○ | ▲ | △ | | | |
| Butane | C ₄ H ₁₀ | 부탄 | | | | | | | | | | △ | | | | | | | | ○ | | | | | | | ▲ | ▲ | | |
| Butter milk | | 버터밀크 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ | | △ |
| Butyl Acetate | | 초산부틸 | | | | | | | | | | | ▲ | ▲ | | | | | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Butylic Acid | C ₄ H ₇ COOH | 낙산 | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | | | ○ | | | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | | | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ○ | △ | | |
| Calcium Carbonate | CaCO ₃ | 탄산칼슘 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ | | |
| Calcium Chlorate | | 염소산칼슘 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | △ | | |
| Calcium Chloride | CaCl ₂ | 염화칼슘 | △ | △ | | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calcium Hydroxide | Ca(OH) ₂ | 수산화칼슘(소석회) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calcium Hypochlorite, 5% | Ca(ClO) ₂ | 차아염소산칼슘 5% | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ○ | △ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | ○ |
| Calcium Sulfate | CaSO ₄ | 황산칼슘 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | △ | | |
| Carbon Bisulfate | C(SO ₄) ₂ | 2 황화탄소 | | ▲ | | | | | | | | | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CHEMICAL RESISTANT TABLE | | | 주철 | 강철 | 청동 | 스테인레스 스틸27종 | 스테인레스 스틸32종 | C-20 | 하스텔로이-C | 하스텔로이-B | 모넬(상표명)(니켈 구리의합금) | TITANIUM | POLYPROPYLENE | POLYETHYLENE | TEFLON(PTFE), RULON | 아크릴 수지 | PVC | POLYACETAL, DURACON | 나이론 | NORYL(PPO) | PVDF, KAYNAR | ABS, CYCOLAC | NEOPRENE | NITRILE RUBBER | VITON(FPM) | HYPALON(CSM) | EPT RUBBER(EPDM) | SILICONE | CERAMICS | CARBON GRAPHITE | 카본 그라파이트 | | |
|--------------------------|--|---------|-----|-----|----|-------------|-------------|------|---------|---------|-------------------|----------|---------------|--------------|---------------------|--------|-----|---------------------|-----|------------|--------------|--------------|----------|----------------|------------|--------------|------------------|----------|----------|-----------------|----------|----|--|
| Carbon Dioxide | CO ₂ | 이산화탄소 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon Tetrachloride | CCl ₄ | 사염화탄소 | ○▲ | ▲ | | ○ | | | | | | | ▲▲ | ▲▲ | | ▲▲ | ▲▲ | | | | | | | | | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | | | | | |
| Carbonic Acid | H ₂ CO ₄ | 탄산 | ○○○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caster Oil | | 피자마유 | | | | | | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chloric Acid | HClO ₃ | 염소산 | ▲▲▲ | ▲▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | | | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chlorinated Solvents | | 염소화용제 | | △ | | ○ | ○ | | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | ○ | | ▲▲ | ▲▲ | | | | | | | | | | | | | | △ | |
| Chlorine Anhydrous | Cl ₂ | 무수염소 | ○▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | | |
| Chlorine Water | HCl | 염소수 | ▲▲▲ | ▲▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chloro acetic Acid | CH ₂ ClCOOH | 클로로아세트산 | ▲▲▲ | ▲▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | | | | | | ▲▲ | ▲▲ | | | | | | | | | | | | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | | |
| Chloro benzene | C ₆ H ₅ Cl | 클로로벤젠 | ○○ | | | | | | | | | | ○▲ | ▲▲ | | | | | | | | | | | | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | | |
| Chloro form | CHCl ₃ | 클로로포름 | ▲▲ | | | | | | | | | | ○○ | ▲▲ | | | | | | | | | | | | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | | |
| Chlorosulfonic Acid | ClSO ₃ H | 클로로술폰산 | ▲▲▲ | ▲▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ○ | | | △ | | | ▲▲ | ▲▲ | | | | | | | | | | | | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ○ | | |
| Chromic Acid, 10% | H ₂ CrO ₄ | 크롬산 10% | ▲▲▲ | ▲▲ | ○ | ○ | △ | | △▲▲ | △▲▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | | |
| Chromic Acid, 50% | H ₂ CrO ₄ | 크롬산 50% | | | | | ○ | | ▲ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ○ | ○ | ○ | |
| Cider | | 사이다 | ▲ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Citric Acid | C ₆ H ₈ O ₇ | 구연산 | ▲▲▲ | ▲ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| Copper Chloride | CuCl | 염화동 | ▲▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ○ | △▲ | ▲ | | | | | | | | | | | ▲ | | | | | | | | | | | | |
| Copper Cyanide | | 시안화동 | ▲▲▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Copper Fluoborate | | 붕불화동 | ▲▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | △ | △▲▲ | △▲▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ | |
| Copper Sulfate | CuSO ₄ | 황산동 | ▲▲▲ | ▲ | ○ | | | | ▲▲ | ▲▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| Copper Sulfate, 5% | CuSO ₄ | 황산동 5 % | ▲▲▲ | ▲ | | | △ | | △▲▲ | △▲▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | △▲ | △▲ | ○ | | | | |
| Corn oil | | 옥수수기름 | | △ | | | | △ | △▲ | △▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cottonseed Oil | | 면실유 | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cresol | C ₆ H ₄ (CH ₃) | 크레졸 | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | | |
| Crotonaldehyde | CH ₃ CH | 크로톤알데히드 | | | | | | | | | | | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | △▲▲ | | |
| Cyclohexane | C ₆ H ₁₂ | 시클로헥산 | | | | | | | | | | | ▲▲ | ▲▲ | | | | | | | | | | | | | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | | |
| Cyclohexanol | C ₆ H ₁₀ H | 시클로헥사놀 | | | | | | | | | | | ○ | ▲▲ | | | | | | | | | | | | | ○ | ▲ | | | | | |
| Diatomaceous Slurry | | 규조토 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dichlorobenzene | C ₆ H ₄ Cl ₂ | 디클로로벤젠 | △ | | | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | | |
| Dichloroethane | CH ₂ | 디클로로에탄 | △▲▲ | | | | △ | | △▲▲ | △▲▲ | | ○ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | |
| Disel fuel | | 디젤연료 | | | | | △ | | △▲ | △▲ | | ○ | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Diethylene Glycol | | 디에틸렌글리콜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | |

| CHEMICAL RESISTANT TABLE | | | 주철 | 강철 | 청동 | 스테인리스 스틸27종 | 스테인리스 스틸32종 | C-20 | 하스텔로이-C | 하스텔로이-B | 모넬(상표명)(니켈 구리의 합금) | TITANIUM | 티타늄(타탄) | POLYPROPYLENE | 폴리프로필렌(PP) | POLYETHYLENE | 폴리에틸렌 | TEFLON(PTFE), RULON | 테플론(투플) | 아크릴 수지 | PVC | POLYACETAL, DURACON | 폴리아세탈 | 나일론 | 노닐 | NORYL(PPO) | PVDF, KAYNAR | 불화비나리덴 | ABS, CYCOLAC | ABS | NEOPRENE | NR고무 | NITRILE RUBBER | NBR고무 | VTION(FPM) | 플스고무(EPDM) | HYPALON(CSM) | CSM고무 | EPT RUBBER(EPDM) | SILICONE | 실리콘고무 | CERAMICS | 세라믹 | CARBON GRAPHITE | 카본 그래파이트 | |
|--------------------------|---|-----------|----|----|----|-------------|-------------|------|---------|---------|--------------------|----------|---------|---------------|------------|--------------|-------|---------------------|---------|--------|-----|---------------------|-------|-----|----|------------|--------------|--------|--------------|-----|----------|------|----------------|-------|------------|------------|--------------|-------|------------------|----------|-------|----------|-----|-----------------|----------|---|
| Ethane | C ₂ H ₆ | 에탄 | △ | △ | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | |
| Ether | C ₂ H ₅ | 에테르 | | | | | | | | | | | | | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| Ethyl Acetate | CH ₃ COOC ₂ H ₅ | 초산에테르 | | | | | | | | | | | | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| Ethyl Benzene | C ₆ H ₅ C ₂ H ₅ | 에틸벤젠 | | | | ○ | | | | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | |
| Ethyl Chloride | CH ₃ CH ₂ Cl | 염화에틸 | ○ | | | | | | | | | | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Ethylene Dichloride | CH ₂ ClCH ₂ Cl | 이염화에틸렌 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | |
| Ethylene Glycol | HO(CH ₂) ₂ OH | 에틸렌글리콜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethylene Oxide | C ₂ H ₄ O | 산화에틸렌 | | | ○ | | | | | | | | | | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fatty Acids | | 지방산 | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | | ○ | | | ▲ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| Ferric Chloride | FeCl ₂ | 염화 제 2 철 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ferric Sulfate | FeSO ₄ | 황산 제 2 철 | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | | | | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ferrous Chloride | FeCl ₂ | 염화 제 1 철 | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ferrous Sulfate | FeSO ₄ | 황산 제 1 철 | ▲ | ▲ | ○ | ○ | | | | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fluoboric Acid | | 불화붕소산 | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | | | | | ▲ | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| Fluorine | F ₂ | 불소 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | △ | ▲ | | | | | △ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| Fluosilicic Acid, 20% | | 불화규소산 20% | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | △ | ○ | | | | ▲ | | | | | | △ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Formalin, 40% | | 포르마린 40% | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formic Acid | HCOOH | 의산 | ▲ | ▲ | ○ | ○ | | | | | | ○ | | | | | | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Freon, F-11 | CCl ₃ F | 프레온 F-11 | ○ | | | | | | △ | △ | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Freon, F-12 | CCl ₂ F ₂ | 프레온 F-12 | ○ | △ | ○ | | | | △ | △ | | | | ○ | ▲ | | | | | | | | | | | ○ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Freon, F-22 | CHClF ₂ | 프레온 F-22 | ○ | △ | | | | | △ | △ | | | | ○ | △ | | | | | | | | | | | ○ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Freon, F-113 | | 프레온 F-113 | △ | △ | | | | | △ | △ | | | | ○ | △ | | | | | | | | | | | ○ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Fruits Juices | | 과일주스 | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Furfural | C ₅ H ₄ O ₂ | 푸르푸랄 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | ▲ | | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| Gasoline | | 가솔린 | | | | | | | | | | | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| Glucose | C ₆ H ₁₂ O ₆ | 포도당 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glycerine | C ₃ H ₈ O ₃ | 글리세린 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glycollic Acid | HOCH ₂ COOH | 글리콜산 | | △ | | | | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| Grease | | 구리스 | | | | | | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heavy Oil | | 중유 | | | | | | | | | | | | | ▲ | ▲ | | △ | ○ | | | | | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| Heptane | C ₇ H ₁₆ | 헵탄 | | | | | | | | | | | | | ▲ | | △ | | | | | | | | ▲ | ○ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| Hexane | C ₆ H ₁₄ | 헥산 | | | | | | | | | | | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |

| CHEMICAL RESISTANT TABLE | | | 주철 | 강철 | 청동 | 스테인레스 스틸27종 | 스테인레스 스틸32종 | C-20 | 하스텔로이-C | 하스텔로이-B | 모넬(상표명)(니켈 구리의합금) | TITANIUM | POLYPROPYLENE | POLYETHYLENE | TEFLON(PTFE), RULON | 아크릴 수지 | PVC | POLYACETAL, DURACON | 나일론 | NORLY(PPO) | PVDF, KAYNAR | ABS, CYCOLAC | NEOPRENE | NITRILE RUBBER | VITON(FPM) | HYPALON(CSM) | EPT RUBBER(EPRM) | SILICONE | CERAMICS | 카본 그래파이트 | | | |
|--------------------------|---|------------|----|----|----|-------------|-------------|------|---------|---------|-------------------|----------|---------------|--------------|---------------------|--------|-----|---------------------|-----|------------|--------------|--------------|----------|----------------|------------|--------------|------------------|----------|----------|----------|---|---|---|
| Hydraulic Oil(Petroleum) | | 유압유 | | | | | | | △ | △ | | △ | ○ | △ | | △ | | | | △ | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrazine | NH ₂ NH ₂ | 히드라진 | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | △ | ▲ | | ▲ | ▲ | | △ | ▲ | | | | △ | △ | | | | | | | | | | | |
| Hydrobromic Acid | HB ₂ | 취화수소산 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrobromic Acid, 20% | HB ₂ | 취화수소산 20% | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | △ | | △ | △ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrochloric Acid, 15% | HCl | 염산 15% | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | | | △ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrochloric Acid, 25% | HCl | 염산 25% | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | | △ | △ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrochloric Acid, 35% | HCl | 염산 35% | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | | △ | △ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrocyanic Acid | HCN | 시안화수소산 | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | | | | | ▲ | | | | | | △ | | △ | | | | | | | | | |
| Hydrocyanic Acid, 10% | HCN | 시안화수소산 10% | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | | | △ | △ | | | | | ▲ | | | | | | △ | △ | △ | | | | | | | | | |
| Hydrofluoric Acid, 10% | HF | 불화수소산 10% | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | △ | | ▲ | ○ | ○ | | ▲ | ○ | | | | | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | |
| Hydrofluoric Acid, 40% | HF | 불화수소산 40% | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | | | | | ▲ | ○ | ○ | | ▲ | ○ | | | | | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | |
| Hydrofluoric Acid, 75% | HF | 불화수소산 75% | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | | | △ | | ▲ | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | | | | | △ | ▲ | ▲ | | | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | | | |
| Hydrogen Peroxide | H ₂ O ₂ | 과산화수소 | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | ▲ | | | ▲ | ○ | | | | | ○ | ▲ | ▲ | | ○ | ○ | | | | ▲ | | |
| Hydrogen Peroxide, 10% | H ₂ O ₂ | 과산화수소 10% | ▲ | ▲ | ▲ | | △ | | | △ | △ | | | | | | | | | | | ▲ | ▲ | | | | | | | | | ▲ | |
| Hydrogen Peroxide, 50% | H ₂ O ₂ | 과산화수소 50% | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | △ | ▲ | ▲ | | ○ | ○ | △ | | | | ▲ | |
| Hydrogen Sulfide | H ₂ S | 황화수소 | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | ▲ | | | ○ | | |
| Hydrogen Sulfide, aq.sol | H ₂ S | 황화수소용액 | ▲ | ▲ | ▲ | | | △ | ○ | △ | △ | | | | | △ | | | | | ○ | | ○ | | | | | | | | | ▲ | |
| Hypochlorous Acid | HClO | 차아염소산 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | △ | | | | | | | | | | | | ▲ | | | | | | | | | | | ▲ |
| Iodoform | CHI ₃ | 오도포름 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | ▲ | ▲ | | △ | △ | △ | | | | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Isopropyl Acetate | | 초산이소프로필 | △ | | △ | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | △ | △ | △ | | | | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Kerosene | | 등유 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ketones | | 케톤류 | | | | | | △ | | △ | △ | | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | | | | ▲ | ○ | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | △ |
| Lacquers | | 락카 | ○ | ○ | | | | | | | | | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | | | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Lactic Acid | | 젖산 | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | ▲ | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | |
| Lead Acetate | Pb(CH ₃ CO ₂) ₂ | 초산연(납) | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | ○ | | | △ | | | | | | ○ | ○ | ▲ | | | | | | | | | |
| Lead Chloride | PbCl ₂ | 염화연 | ▲ | ▲ | ○ | ○ | | | | | ▲ | | △ | | | △ | △ | △ | | | | △ | | | | | | | | | | | △ |
| Lead Nitrate | Pb(NO ₃) ₂ | 질산연 | ▲ | ▲ | | ○ | ○ | | | | | ▲ | | | | △ | △ | △ | | | | △ | | | | | | | | | | | ○ |
| Lead Sulfate | | 황산연 | ▲ | ▲ | | | | | | | | | △ | | | △ | △ | △ | | | | △ | | | | | | | | | | | △ |
| Lime water, 30% | | 석탄수 30% | | △ | | | | | | △ | | | △ | | | △ | △ | △ | | | | △ | ○ | | | | | | | | | | ▲ |
| Linseed Oil | | 아마인류 | | | | | | | | | | | ▲ | | | | | | | | | ○ | ○ | | | | ○ | ○ | △ | | | | |
| Lithium Bromide | | 취화리튬 | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | △ | | | | | | △ | ▲ | ▲ | | | △ | △ | △ | | | | |
| Lithium Chloride | | 염화리튬 | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | |

| CHEMICAL RESISTANT TABLE | | | 주철 | 강철 | 청동 | 스테인리스 스틸27종 | 스테인리스 스틸32종 | C-20 | 하스텔로이-C | 하스텔로이-B | MONEL (니켈-구리의합금) | TITANIUM | POLYPROPYLENE | POLYETHYLENE | TEFLON(PTFE), RULON | 아크릴 수지 | PVC | POLYACETAL, DURACON | NYLON | NORYL(PPO) | PVDF, KAYNAR | ABS, CYCOLAC | NEOPRENE | NITRILE RUBBER | VITON(FPM) | EPDM | CSM고무 | EPT고무(EPTM) | SILICONE | 세라믹 | 키본 그래파이트 | | |
|-----------------------------|---|-------------|----|----|----|-------------|-------------|------|---------|---------|---------------------|----------|---------------|--------------|---------------------|--------|-----|---------------------|-------|------------|--------------|--------------|----------|----------------|------------|------|-------|-------------|----------|-----|----------|---|--|
| Magnesium Carbonate | MgCO ₃ | 탄산마그네슘 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Magnesium Chloride | MgCl ₂ | 염화마그네슘 | ▲ | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Magnesium Hydroxide | Mg(OH) ₂ | 수산화마그네슘 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Magnesium Nitrate | MgNO ₃ | 질산마그네슘 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Magnesium Oxide | MgO | 산화마그네슘 | | △ | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | |
| Magnesium Sulfate | MgSO ₄ | 황산마그네슘 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maleric Acid | | 마레인산 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Malic Acid | C ₄ H ₆ O ₆ | 사과산 | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | | | △ | | | | | | | | | | ○ | |
| Mayonnaise | | 마요네즈 | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | △ | △ | △ | | | | | | | | | | ○ | △ | | | | | | | | | | |
| Melamine | C ₃ H ₆ O ₆ | 멜라민 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | |
| Mercuric Chloride, dil. | HgCl ₂ | 염화 제 2 수은용액 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mercuric Cyanide | Hg(CN) ₂ | 시아니화수은 | △ | ▲ | ▲ | | | | | △ | △ | | | | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | △ | |
| Mercuric Sulfate | | 황산 제 2 수은 | △ | △ | △ | | | | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ | |
| Mercury | Hg | 수은 | | | ▲ | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Methacrylic Acid | CH ₂ | 메타크릴산 | | | △ | | | △ | △ | △ | △ | | | | | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | △ | |
| Methane | CH ₄ | 메탄 | | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | |
| Methyl Acetate | CH ₃ COOCH ₃ | 초산메틸 | △ | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Methyl Bromide | CH ₃ Br | 취화메틸 | △ | △ | △ | △ | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| Methyl Chloride | CH ₃ Cl | 염화메틸 | | ○ | | | | | | | | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Methyl Ethyl Ketone | CH ₃ COC ₂ H ₆ | 메틸에틸케톤 | | | | | | | | | | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Methyl Isobutyl Ketone | | 메틸이소부틸케톤 | △ | △ | △ | | | △ | △ | △ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Methyl Methacrylate | C ₆ H ₈ O ₂ | 메타크릴산메틸 | △ | ▲ | ▲ | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Methylene Chloride | CH ₂ Cl ₂ | 염화메틸렌 | | ○ | ○ | | | | | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Milk | | 우유 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ | | | | | | | | | | |
| Molasses | | 당밀 | | | | | | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | △ | △ | | | | | | △ | △ | | | | |
| Mustard | | 겨자 | ○ | ○ | | | | | △ | △ | △ | | | | | △ | | | | △ | △ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| Naphtha | | 나프타 | | | | | | | | | | | | | ▲ | ▲ | | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Naphthalene | C ₁₀ H ₈ | 나프탈렌 | | ○ | | | | | △ | | | | ○ | △ | ○ | ▲ | | | | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| Nickel Chloride | NiCl ₂ | 염화니켈 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| Nickel Nitrate | | 질산니켈 | ○ | ○ | ○ | | | | | | ▲ | | | | | | | | | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | △ | |
| Nickel Sulfate | | 황산니켈 | ▲ | ▲ | ○ | | | | △ | ○ | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitric Acid, 5-10% | HNO ₃ | 질산 5-10% | ▲ | ▲ | ▲ | | | △ | △ | ▲ | | | | | | | | | | ▲ | ▲ | | ○ | ○ | ▲ | | | | | | | ○ | |
| Nitric Acid, 35% | HNO ₃ | 질산 35% | ▲ | ▲ | ▲ | | | | ○ | ▲ | | | | | | ▲ | | | | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| Nitric Acid, 50% | HNO ₃ | 질산 50% | ▲ | ▲ | ▲ | | | | △ | ▲ | | ○ | ○ | | ▲ | | | | | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |

| CHEMICAL RESISTANT TABLE | | | 주철 | 강철 | 청동 | 스테인레스 스틸27종 | 스테인레스 스틸32종 | C-20 | 하스텔로이-C | 하스텔로이-B | 모넬(니켈 구리의 합금) | TITANIUM | POLYPROPYLENE | POLYETHYLENE | TEFLON(PTFE), RULON | 아크릴 수지 | PVC | POLYACETAL, DURACON | 폴리아세탈 | 나이론 | NORYL(PPO) | 노릴 | PVDF, KAYNAR | 불화비닐리덴 | ABS | NEOPRENE | NBR고무 | NITRILE RUBBER | VITON(FPM) | 플루오로무(EPDM) | HYPALON(CSM) | CSM고무 | EPT RUBBER(EPDM) | SILICONE | 실리콘고무 | CERAMICS | 세라믹 | CARBON GRAPHITE | 카본 그래파이트 | |
|-----------------------------|---|------------|----|----|----|-------------|-------------|------|---------|---------|---------------|----------|---------------|--------------|---------------------|--------|-----|---------------------|-------|-----|------------|----|--------------|--------|-----|----------|-------|----------------|------------|-------------|--------------|-------|------------------|----------|-------|----------|-----|-----------------|----------|---|
| Nutric Acid, 98% | HNO ₃ | 질산 98% | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Nitrobenzene | C ₆ H ₅ NO ₂ | 니트로벤젠 | | ○ | | | | | | | | | ○ | ▲ | | | | | | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| Nitrous Acid | HNO ₂ | 아질산 | ▲ | ▲ | ▲ | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| Nitrous Oxide | N ₂ O | 아산화질소 | | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| Oleic Acid | | 올레인산 | | ○ | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oleum | | 성유 | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Olieve Oil | | 올리브유 | | | | | | | | | | | | ▲ | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oxalic Acid | C ₂ H ₂ O ₄ | 옥살산 | ▲ | ▲ | | ○ | ○ | | | | | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| Oxalic Acid, dil sol | C ₂ H ₂ O ₄ | 옥살산, 희석액 | △ | △ | △ | | | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |
| Paraffin | | 파라핀 | | | | | | | | | △ | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pentane | CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₃ | 펜탄 | | | | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| Perchloroethylene | | 페크로루에틸렌 | | ○ | | | | | △ | | | | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perchloric Acid | HClO ₄ | 과염소산 | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | △ | △ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ▲ |
| Petroleum | | 석유 | | | | | | | | | | △ | △ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phenol | C ₅ H ₆ OH | 페놀(석탄산) | ▲ | | | | | | | | | ○ | | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phosholic Acid, 0-45% | P ₂ O ₅ | 인산 0-45% | ▲ | ▲ | ▲ | | | △ | △ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phosholic Acid, 45-100% | P ₂ O ₅ | 인산 45-100% | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| Phthalic Acid | C ₈ H ₆ O ₄ | 프탈산 | ○ | ○ | | | | | | | | | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |
| Picric Acid | C ₆ H ₃ N ₃ O ₇ | 피크린산 | ▲ | ▲ | ▲ | | | | △ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plating Solutions, Brass | | 도금액(황동) | △ | △ | △ | △ | ○ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |
| Plating Solutions, Bronze | | 도금액(청동) | △ | △ | △ | △ | | △ | △ | △ | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |
| Plating Solutions, Cadmium | | 도금액(카드뮴) | △ | △ | △ | △ | ○ | △ | △ | △ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |
| Plating Solutions, Chromium | | 도금액(크롬) | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |
| Plating Solutions, Copper | | 도금액(동) | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |
| Plating Solutions, Gold | | 도금액(금) | △ | △ | △ | △ | ○ | △ | △ | △ | | | ○ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |
| Plating Solutions, Nickel | | 도금액(니켈) | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | ▲ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |
| Plating Solutions, Rhodium | | 도금액(로듐) | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |
| Plating Solutions, Silver | | 도금액(은) | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |
| Plating Solutions, Zinc | | 도금액(아연) | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |
| Potassium Bicarbonate | K ₂ CO ₅ | 중산칼륨(카리) | ▲ | △ | ○ | | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |
| Potassium Bromide | KBr | 취화칼륨 | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |
| Potassium Carbonate | K ₂ CO ₃ | 탄산칼륨 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| Potassium Chloride | KCl | 염화칼륨 | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |

| CHEMICAL RESISTANT TABLE | | | 주철 | 강철 | 정동 | 스테인레스 스틸27종 | 스테인레스 스틸32종 | C-20 | 하스텔로이-C | 하스텔로이-B | 모넬(상표명)(니켈 구리의합금) | TITANIUM | POLYPROPYLENE | POLYETHYLENE | TEFLON(PTFE), RULON | 아크릴 수지 | PVC | POLYACETAL, DURACON | 폴리아세탈 | 나이론 | 노릴 | 폴리비니리덴 | ABS, CYCOLAC | NR고무 | NEOPRENE | NITRILE RUBBER | NR고무 | VITON(FPM) | 불소고무(EPDM) | HYALON(CSM) | CSM고무 | EPT RUBBER(EPDM) | SILICONE | 실리콘고무 | CERAMICS | 세라믹 | CARBON GRAPHITE | 카본 그래파이트 | | | |
|----------------------------|---|------------|----|----|----|-------------|-------------|------|---------|---------|-------------------|----------|---------------|--------------|---------------------|--------|-----|---------------------|-------|-----|----|--------|--------------|------|----------|----------------|------|------------|------------|-------------|-------|------------------|----------|-------|----------|-----|-----------------|----------|---|---|---|
| Potassium Cyanide, sol. | KCN | 청산가리(칼륨) | | ▲ | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potassium Dichromate, 40% | K ₂ Cr ₂ O ₇ | 중크롬산카리 | | ○ | ○ | | | | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potassium Ferrocyanide | K ₄ [Fe(CN) ₆] | 페로시아나화카리 | △ | △ | | | | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potassium Hydroxide | KOH | 수산화칼륨 | ○ | ○ | ▲ | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potassium Hypochlorite | | 차아염소산카리 | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | | △ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potassium Nitrate | KNO ₃ | 질산카리 | | | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potassium Permanganate | KMnO ₄ | 과망간산카리 | | | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potassium Phosphate | | 인산카리 | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potassium Sulfate | K ₂ SO ₄ | 황산카리 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Propane(Liquified) | CH ₃ CH ₂ CH ₃ | 액체 프로판 | △ | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | ▲ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Propionic Acid | CH ₃ CH ₂ COOH | 프리피온산 | △ | △ | △ | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| Propylene Glycol | | 프로필렌글리콜 | | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Propylene Oxide | | 산화프로피렌 | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pyridine | C ₅ H ₅ N | 피리딘 | | | △ | | | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pyrogalllic Acid | | 피로갈산 | ○ | ○ | | | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salicylic Acid | C ₇ H ₆ O ₃ | 사리실산 | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | | | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Silicone | | 실리콘 | | △ | | | | | | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Silver Cyanide | AgCN | 시아나화은 | △ | | ▲ | | | | | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Silver Nitrate | AgNO ₃ | 질산은 | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soap Solutions | | 비누용액 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Acetate | CH ₃ CO ₂ Na | 초산소다(나트륨) | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Bicarbonate | | 중탄산소다 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Bisulphate | | 중황산소다 | ▲ | ▲ | ○ | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Carbonate(Soda Ash) | Na ₂ CO ₃ | 탄산소다 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Chlorate | NaClO ₃ | 염소산소다 | △ | ○ | | ○ | ○ | | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Chloride | NaCl | 염화나트륨 | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Cyanide | | 시아나화소다 | | | △ | | | | △ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Dichromate | Na ₂ Cr ₂ O ₇ | 중크롬산소다 | | | | | | △ | ○ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Fluoride | | 불화소다 | ▲ | ▲ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Hydrosulphite | | 수산화소디 | △ | △ | ○ | △ | △ | | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Hydroxide, 20% | NaOH | 가성소다 20% | | △ | ○ | | | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Hydroxide, 45% | NaOH | 가성소다 45% | | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Hydroxide, 80% | NaOH | 가성소다 80% | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Hypochlorite, 5% | | 차아염소산소다 5% | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | | | △ | △ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CHEMICAL RESISTANT TABLE | | | 주철 | 강철 | 청동 | 스테인레스 스틸27종 | 스테인레스 스틸32종 | C-20 | 하스텔로이-C | 하스텔로이-B | MONEL | TITANIUM | POLYPROPYLENE | POLYETHYLENE | TEFLON(PTFE), RULON | ACRYLIC RESIN(PMMA) | PVC | POLYACETAL, DURACON | NYLON | NORYL(PPO) | 노틸 | PVDF, KAYNAR | ABS, CYCOLAC | NR고무 | NITRILE RUBBER | VITON(FPM) | 폴소고무(EPDM) | CSM고무 | EPT RUBBER(EPDM) | SILICONE | 세라믹 | 카본 그라파이트 | | |
|----------------------------|---|---------------|----|----|----|-------------|-------------|------|---------|---------|-------|----------|---------------|--------------|---------------------|---------------------|-----|---------------------|-------|------------|----|--------------|--------------|------|----------------|------------|------------|-------|------------------|----------|-----|----------|---|---|
| Sodium Hypochlorite, 20% | | 차아염소산소다 20% | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium(Meta) Silicate | Na ₂ Si ₂ O ₅ | 규산소다 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Nitrate | NaNO ₃ | 질산소다 | | | ○ | | ○ | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Nitrite | | 아질산소다 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Perborate | | 과붕산소다 | | | ▲ | | ○ | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |
| Sodium Peroxide | Na ₂ O ₂ | 과산화소다 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Phosphate, mono | | 제 1 인산소다 | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Phosphate, di & tri | | 제 2,3 인산소다 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Sulfate | Na ₂ SO ₄ | 황산소다 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Sulfide | | 황화소다 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Sulfite | Na ₂ SO ₃ | 아황산소다 | ○ | ○ | ○ | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Tetraborate(Borax) | Na ₂ B ₄ O ₇ ·10H ₂ O | 붕산소다 | | ○ | | | | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Thiosulphate(Hypo) | Na ₂ S ₂ O ₃ | 티오황산소다 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Chloride | | 염화 제 2 석 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | △ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stannous Chloride | | 염화 제 1 석 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | | △ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ |
| Starch | (C ₅ H ₁₀ O ₅) _x | 전분 | ○ | ○ | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stearic Acid | C ₁₈ H ₃₆ O ₂ | 스테아린산 | ○ | ○ | ○ | | | | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Styrene | | 스티렌 | △ | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sulphur Chloride | | 염화유황 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| Sulphur Dioxide | SO ₂ | 2 산화유황(아황산가스) | ○ | ○ | ▲ | ○ | | | △ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sulphur Trioxide | SO ₃ | 3 산화유황(무수황산) | ○ | ○ | ○ | | | | △ | △ | ▲ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sulphuric Acid, 5-10% | H ₂ SO ₄ | 황산 5-10% | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sulphuric Acid, 10-75% | H ₂ SO ₄ | 황산 10-75% | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sulphuric Acid, 75-95% | H ₂ SO ₄ | 황산 75-95% | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | ▲ | ○ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ▲ |
| Sulphuric Acid, conc | H ₂ SO ₄ | 농황산 | △ | △ | | | | △ | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | △ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Sulphurous Acid | H ₂ SO ₃ | 아황산 | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tannic Acid | | 탄닌산 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tartaric Acid | C ₄ H ₆ O ₆ | 주석산 | ▲ | ▲ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetrachloroethane | CCl ₄ | 사염화탄소 | ○ | △ | ○ | | △ | △ | | | | | ▲ | | ▲ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toluene(Toluol) | C ₇ H ₈ | 톨루엔 | | | | | | | | | | | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trichlorethylene | CHCl ₂ | 트리클로로에틸렌 | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | | | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Turpentine | | 테레핀유 | | | | | | | | | | | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Urea | CO(NH ₂) ₂ | 요소 | △ | ▲ | ○ | | | | △ | ○ | ○ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CHEMICAL RESISTANT TABLE | | | 주철 | 강철 | 청동 | 스테인레스 스틸27종 | 스테인레스 스틸32종 | C-20 | 하스텔로이-C | 하스텔로이-B | 모넬(상표명)(니켈 구리의합금) | TITANIUM | POLYPROPYLENE | POLYETHYLENE | TEFLON(PTFE), RULON | 아크릴 수지 | PVC | POLYACETAL, DURACON | 나일론 | NORYL(PPO) | PVDF, KAYNAR | ABS, CYCOLAC | NEOPRENE | NITRILE RUBBER | VITON(FPM) | HYPALON(CSM) | EPT RUBBER(EPDM) | SILICONE | CERAMICS | CARBON GRAPHITE |
|--------------------------|---|----------|----|----|----|-------------|-------------|------|---------|---------|-------------------|----------|---------------|--------------|---------------------|--------|-----|---------------------|-----|------------|--------------|--------------|----------|----------------|------------|--------------|------------------|----------|----------|-----------------|
| Varnish | 니스 | | ○ | ○ | | | | | △ | △ | △ | | △ | | | | | | △ | ○ | △ | △ | △ | ○ | △ | △ | △ | ○ | | △ |
| Vegetable Oil | 식물유 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | △ | △ | | | | | | | | | | |
| Vinegar | 식초 | | ○ | ▲ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| Water, distilled | H ₂ O | 증류수 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Water, fresh | H ₂ O | 청수 | ○ | ○ | | | | | △ | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Water, sea | | 바닷물 | ▲ | ▲ | | ○ | ○ | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Whisky & Wine | | 위스키, 와인 | ▲ | ▲ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | △ | ○ | | | | | | | |
| Xylene(Xylol) | C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ | 크실렌(키시롤) | | | | | | | △ | △ | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Zinc Chloride | ZnCl ₂ | 염화아연 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | ▲ | | | | | | | | | | | | |
| Zinc Sulphate | ZnSO ₄ | 황산아연 | ▲ | ▲ | | | | | △ | △ | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | △ | | |