**PHỤ LỤC IV**

DANH MỤC HÓA CHẤT NGUY HIỂM PHẢI XÂY DỰNG KẾ HOẠCH PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ SỰ CỐ HÓA CHẤT
*(Kèm theo Nghị định số 113/2017/NĐ-CP ngày 09 tháng 10 năm 2017 của Chính phủ)*

Các hóa chất nguy hiểm phải xây dựng Kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất bao gồm các chất quy định tại Bảng 1 của Phụ lục này và hỗn hợp chứa các chất quy định tại Bảng 1 khi phân loại theo GHS thuộc trường hợp quy định tại Bảng 2 Phụ lục này.

1. Bảng 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên hóa chất theo tiếng Việt** | **Tên hóa chất theo tiếng Anh** | **Công thức hóa học** | **Mã số CAS** | **Mã HS(1)** | **Ngưỡng khối lượng hóa chất tồn trữ lớn nhất tại một thời điểm (kg)** |
| 1. | Acrolein | Acrolein (2-Propenal) | C3H4O | 107-02-8 | 29121990 | 5.000 |
| 2. | Acrylonitril | Acrylonitrile | C3H3N | 107-13-1 | 29261000 | 50.000 |
| 3. | Acryloyl clorua | Acryloyl chloride (2- Propenoyl chloride) | C3H3ClO | 814-68-6 | 29161900 | 5.000 |
| 4. | Aldicarb | Aldicarb | C7H14N2O2S | 116-06-3 | 29309090 | 5.000 |
| 5. | Rượu alyl (2- Propen-1-ol) | Allyl alcohol (2- Propen-1-ol) | C3H6O | 107-18-6 | 29052900 | 5.000 |
| 6. | Alylamin (2- Propen-1-amin) | Allylamine (2- Propen-1-amine) | C3H7N | 107-11-9 | 29211900 | 5.000 |
| 7. | Amoniac khan | Ammonia (anhydrous) | NH3 | 7664-41-7 | 28141000 | 50.000 |
| 8. | Amoni nitrat | Ammonium nitrate | NH4NO3 | 6484-52-2 | 31023000 |  |
| Hỗn hợp chứa Amoni nitrat ở thành phần khối lượng ≤ 70% |  | 5.000.000 |
| Hỗn hợp chứa Amoni nitrat ở thành phần khối lượng >70% và ≤ 80% |  | 1.250.000 |
| Hỗn hợp chứa Amoni nitrat ở thành phần khối lượng >80% và ≤98% |  | 350.000 |
| Amoni nitrat và hỗn hợp chứa Amoni nitrat ở thành phần khối lượng ≥ 98% |  | 10.000 |
| 9. | Anabasin (Pyridin,3-(2S)-2- piperidinyl) | Anabasine, (Pyridine,3-(2S)-2- piperidinyl-) | C10H14N2 | 494-52-0 | 29399990 | 50.000 |
| 10. | Asen hydrua | Arsen trihydride (arsine) | AsH3 | 7784-42-1 | 28500000 | 200 |
| 11. | Axit asenic và hoặc các muối asenat | Arsenic (V) acid and/or salts | H3AsO4 |  | 28111910 | 1.000 |
| 12. | Asen pentoxit | Arsenic pentoxide | As2O5 | 1303-28-2 | 28112990 | 1.000 |
| 13. | Asen trioxit | Arsenic trioxide | As2O3 | 1327-53-3 | 28112990 | 100 |
| 14. | Asen triclorua | Arsenous tricloride | AsCl3 | 7784-34-1 | 28121090 | 50.000 |
| 15. | Axit asenơ và các muối asenit | Arsenious (III) acid and/or salts | HAsO2 |  | 28112990 | 100 |
| 16. | Axetaldehit | Acetaldehyde | C2H4O | 75-07-0 | 29121990 | 5.000 |
| 17. | Axetylen | Acetylene | C2H2 | 74-86-2 | 29012910 | 5.000 |
| 18. | Azinphos-etyl | azinphos-ethyl | C12H16N3O3PS2 | 2642-71-9 | 29339990 | 5.000 |
| 19. | Azinphos-metyl | azinphos-methyl | C10H12N3O3PS2 | 86-50-0 | 29339990 | 50.000 |
| 20. | Bari azit | Barium azide | Ba(N3)2 | 18810-58-7 | 28500000 | 10.000 |
| 21. | Beryli (dạng bột và các hợp chất) | Beryllium (powders, compounds) | Be | 7440-41-7 | 81121200 | 100 |
| 22. | Bis (2,4,6-trinitrophenyl)amin | bis(2,4,6- trinitrophenyl) amine | C12H5N7O12 | 131-73-7 | 29214400 | 10.000 |
| 23. | Bis(2-clo etyl) sunfua | bis(2-chloroethyl) sulphide | C4H8Cl2S | 505-60-2 | 29309090 | 5.000 |
| 24. | Bis(2- dimetylaminoetyl) (metyl)amin | Bis(2- dimethylaminoethyl) (methyl)amin | C9H23N3 | 3030-47-5 | 29212900 | 50.000 |
| 25. | Bis(clo metyl) ete | bis(chloromethyl)ether | C2H4Cl2O | 542-88-1 | 29091900 | 50.000 |
| 26. | 2,2-Bis(tert-butylperoxy) butan (>70%) | 2,2- Bis(tert-butylperoxy) butane (>70%) | C12H26O4 | 2167-23-9 | 29096000 | 10.000 |
| 27. | 1,1-Bis(tert-butylperoxy) xyclohexan (>80%) | 1,1- Bis(tert-butylperoxy) xyclohexan (>80%) | C14H28O4 | 3006-86-8 | 29096000 | 10.000 |
| 28. | Boron triclorua | Boron trichloride (Borane, trichloro-) | BCl3 | 10294-34-5 | 28121000 | 5.000 |
| 29. | Boron triflorua | Boron trifluoride (Borane, trifluoro-) | BF3 | 20654-88-0 7637-07-2 | 28261900 | 5.000 |
| 30. | Hỗn hợp boron triflorua và metyl ete (1:1) | Boron trifluoride compound with methyl ether (1:1) (Boron, trifluoro (oxybis (metane)-, T-4- | C2H6BF3O | 353-42-4 | 28261900 | 5.000 |
| 31. | Brom | Bromine | Br2 | 7726-95-6 | 28013000 | 20.000 |
| 32. | 1-Brom-3- cloropropan | 1-Bromo-3- chloropropane | C3H6BrCl | 109-70-6 | 29037900 | 500 |
| 33. | Metyl bromua | Bromomethane (methyl bromide) | CH3Br | 74-83-9 | 29033910 | 5.000 |
| 34. | Brom triflo etylen | Bromotrifluorethylene (Ethene,bromotrifluor o-) | C2BrF3 | 598-73-2 | 29037900 | 10.000 |
| 35. | 1,3-Butadien | 1,3-Butadiene | C4H6 | 106-99-0 | 29012400 | 10.000 |
| 36. | Butan | Butane | C4H10 | 106-97-8 | 27111300 | 10.000 |
| 37. | 1-Buten | 1-Butene | C4H8 | 106-98-9 | 29012300 | 10.000 |
| 38. | 2-Buten | 2-Butene | C4H8 | 107-01-7590-18-1624-64-6 | 29012300 | 10.000 |
| 39. | Buten | Butene | C4H8 | 25167-67-3 | 29012300 | 10.000 |
| 40. | Tert-butyl acrylat | Tert-butyl acrylate | C7H12O2 | 1663-39-4 | 29161200 | 200.000 |
| 41. | Tert-butyl peroxy isobutyrat (>80%) | Tert-butyl peroxy isobutyrate (>80%) | C8H16O3 | 109-13-7 | 29159090 | 5.000 |
| 42. | Tert-butyl peroxyaxetat (>70%) | Tert-butyl peroxyacetate (>70%) | C6H12O3 | 107-71-1 | 29159090 | 10.000 |
| 43. | Tert-butylperoxy isopropyl cacbonat (>80%) | Tert-butylperoxy isopropylcarbonate (>80%) | C8H16O4 | 2372-21-6 | 29209090 | 10.000 |
| 44. | Cacbofuran | Carbofuran | C12H15NO3 | 1563-66-2 | 29329910 | 5.000 |
| 45. | Cacbon disunfua | Carbon disulfide | CS2 | 75-15-0 | 28131000 | 10.000 |
| 46. | Cacbon oxysunfua | Carbon oxysulfide (Carbon oxide sulfide (COS)) | COS | 463-58-1 | 28530000 | 10.000 |
| 47. | Cacbonphenothion | Carbonphenothion | C11H16ClO2PS3 | 786-19-6 | 29309090 | 5.000 |
| 48. | Cacbonyl clorua (phosgen) | Carbonyl dichloride (phosgene) | CCl2O | 75-44-5 | 281210 | 300 |
| 49. | Chì 2,4,6-trinitroresorcinoxit | Lead 2,4,6-trinitroresorcinoxide lead styphnate) | C6HN3O8Pb | 63918-97-8 | 29319090 | 50.000 |
| 50. | Các ankyl chì | Lead alkyls |  |  | 29319090 | 5.000 |
| 51. | Chì azit | Lead azide | PbN6 | 13424-46-9 | 28500000 | 10.000 |
| 52. | 1-Clo propylen | 1-Chlopropylene (1-Propene, 1-chloro-) | C3H5C1 | 590-21-6 | 29032900 | 10.000 |
| 53. | Clo fenvinphos | Chlorfenvinphos | C12H14Cl3O4P | 470-90-6 | 29199000 | 5.000 |
| 54. | Clo | Chlorine | Cl2 | 7782-50-5 | 28011000 | 10.000 |
| 55. | Clo dioxit | Chlorine dioxide (Chlorine oxide (ClO2)) | ClO2 | 10049-04-4 | 28530000 | 5.000 |
| 56. | Cloroform | Chloroform (methane, trichloro-) | CHCl3 | 67-66-3 | 29031300 | 5.000 |
| 57. | Clormetyl metyl ete | Chloromethyl methyl ether | C2H5ClO | 107-30-2 | 29091900 | 5.000 |
| 58. | Isopropyl clorua | 2-chloropropane | C3H7Cl | 75-29-6 | 29031990 | 10.000 |
| 59. | 2-Clo propylen | 2-Chloropropylene (1-Propene, 2-chloro-) | C3H5Cl | 557-98-2 | 29032900 | 10.000 |
| 60. | Clo trinitro benzen | Chlorotrinitrobenzene | C6H2ClN3O6 | 88-88-0 | 29049000 | 5.000 |
| 61. | Coban kim loại và các hợp chất oxit, carbonnat, sulfua dạng bột | Cobalt metal, oxides, carbonates, sulphides, as powders | Co | 7440-48-4 | 28220000 810520 | 5.000 |
| 62. | Crimidin | Crimidine | C7H10ClN3 | 535-89-7 | 29335990 | 5.000 |
| 63. | 2-Butenal | Crotonaldehyde (2-Butenal) | C4H6O | 4170-30-3 123-73-9 15798-64-8 | 29121990 | 5.000 |
| 64. | Demeton | Demeton | C16H38O6P2S4 | 8065-48-3 | 29309090 | 5.000 |
| 65. | Dialifos | Dialifos | C14H17CINO4PS2 | 10311-84-9 | 29309090 | 50.000 |
| 66. | Diazo dinitro phenol | Diazodinitropheno1 | C6H2N4O5 | 87-31-0 | 29349990 | 10.000 |
| 67. | Dibenzyl peroxy dicacbonat (>90%) | Dibenzyl peroxy dicarbonate (>90%) | C16H14O6 | 2144-45-8 | 29209090 | 10.000 |
| 68. | Diboran | Diborane | B2H6 | 19287-45-7 | 28500000 | 5.000 |
| 69. | 1,2-Dibrom etan | 1,2-Dibromoethane (ethylene dibromide) | C2H4Br2 | 106-93-4 | 29033100 | 50.000 |
| 70. | Diclo silan | Dichlorosilane (silane, dichloro-) | Cl2H2Si | 4109-96-0 | 28530000 | 5.000 |
| 71. | oo-Dietyl s- etylsunphinylmetyl photphothioat | oo-Diethyl s- ethylsulphinylmethyl phosphorothioate | C7H17O4PS2 | 2588-05-8 | 29309090 | 5.000 |
| 72. | oo-Dietyl s-etyl sunphonylmetyl photphothioat | oo-Diethyl s-ethyl sulphonylmethyl phosphorothioate | C7H17O5PS2 | 2588-06-9 | 29309090 | 5.000 |
| 73. | oo-Dietyl s-etyl thiometyl photphothioat | oo-Diethyl s-ethyl thiomethyl phosphorothioate | C7H17O3PS2 | 2600-69-3 | 29309090 | 5.000 |
| 74. | oo-Dietyl s-iso propylthiometyl photphodithioat | oo-Diethyl s-iso propylthiomethyl phosphorodithioate | C8H19O2PS3 | 78-52-4 | 29309090 | 5.000 |
| 75. | oo-Dietyl s-propyl thiometyl photphodithioat | oo-Diethyl s-propyl thiomethyl phosphorodithioate | C8H19O2PS3 | 3309-68-0 | 29309090 | 5.000 |
| 76. | Dietylen glycol dinitrat | Diethylene glycol dinitrate | C4H8N2O7 | 693-21-0 | 29299090 | 10.000 |
| 77. | Dietyl peroxy dicarbonat (> 30%) | Dietyl peroxy dicarbonate (>30%) | C6H10O6 | 14666-78-5 | 29209090 | 10.000 |
| 78. | 1,1 Diflo etan | Difluoroethane (Ethane, 1,1 -difluoro-) | C2H4F2 | 75-37-6 | 29033990 | 10.000 |
| 79. | 2,2-Dihydro peroxypropan (>30%) | 2,2 Dihydro peroxypropane (>30%) | C3H8O4 | 2614-76-8 | 29173990 | 10.000 |
| 80. | Di-isobutyryl peroxit (> 50%) | Di-isobutyryl peroxide (> 50%) | C8H14O4 | 3437-84-1 | 29096000 | 10.000 |
| 81. | Dimefox | Dimefox | C4H12FN2OP | 115-26-4 | 29299090 | 5.000 |
| 82. | Dimetyl amin | Dimethylamine (Methanamine, N-methyl-) | C2H7N | 124-40-3 | 29291090 | 5.000 |
| 83. | Dimetylcacbamoyl clorua | Dimethylcarbamoyl chloride | C3H6CINO | 79-44-7 | 29241900 | 50.000 |
| 84. | Dimetyldiclo silan | Dimethyldichlorosilane (silane, dichlorodimethyl-) | C2H6Cl2Si | 75-78-5 | 29319090 | 5.000 |
| 85. | Dimetyl ete | Methyl ether (Methane, oxybis-) | C2H6O | 115-10-6 | 29091900 | 10.000 |
| 86. | Dimetyl nitrosamin | Dimethylnitrosamine | C2H6N2O | 62-75-9 | 29299090 | 5.000 |
| 87. | 2,2-Dimetyl propan | 2,2-Dimethylpropane (Propane, 2,2-dimethyl-) | C5H12 | 463-82-1 | 29011000 | 10.000 |
| 88. | Axit dimetyl photphoramido xyanidic | Dimetylphosphoramid ocyanidic acid | C3H7N2P | 63917-41-9 | 29420000 | 1.000 |
| 89. | Di-n-propylperoxy dicacbonat (> 80%) | Di-n-propylperoxy dicarbonate (> 80%) | C8H14O6 | 16066-38-9 | 29209090 | 10.000 |
| 90. | Diphacinon | Diphacinone | C23H16O3 | 82-66-6 | 29143900 | 5.000 |
| 91. | Di-sec-butyl peroxydicacbonat (> 80%) | Di-sec-butyl peroxydicarbonate (> 80%) | C10H18O6 | 19910-65-7 | 29209090 | 10.000 |
| 92. | Disulfoton | Disulfoton | C8H19O2PS3 | 298-04-4 | 29309090 | 5.000 |
| 93. | Epiclohydrin | Epichlorohydrin (oxirane, (chloromethyl-) | C3H5ClO | 106-89-8 | 29103000 | 5.000 |
| 94. | Epn (Photphonothioic acid, P-phenyl-, O-ethyl O-(4-nitrophenyl) este) | Epn (Phosphonothioic acid, P-phenyl-, O-ethyl O-(4-nitrophenyl) ester) | C14H14NO4PS | 2104-64-5 | 29319090 | 5.000 |
| 95. | Etan | Ethane | C2H6 | 74-84-0 | 29011000 | 10.000 |
| 96. | Ethion | Ethion | C9H22O4P2S4 | 563-12-2 | 29309090 | 50.000 |
| 97. | Etyl amin | Ethylamine (Ethanamine) | C2H7N | 75-04-7 | 29211900 | 5.000 |
| 98. | Etyl axetylen | Ethyl acetylene (1-Butyne) | C4H6 | 107-00-6 | 29012400 | 10.000 |
| 99. | Etyl clorua | Ethyl chloride (Ethane, chloro) | C2H5Cl | 75-00-3 | 29031190 | 10.000 |
| 100. | Etyl ete | Ethyl ether (Ethane, 1,1’-oxybis-) | C4H10O | 60-29-7 | 29094900 | 10.000 |
| 101. | Etyl mercaptan | Ethyl mercaptan (Ethanethiol) | C2H6S | 75-08-1 | 29309090 | 10.000 |
| 102. | Etyl nitrat | Ethyl nitrate | C2H5NO3 | 625-58-1 | 29209090 | 50.000 |
| 103. | Etyl nitro | Ethyl nitrite (Nitrous acid, ethyl ester) | C2H5NO2 | 109-95-5 | 29209090 | 10.000 |
| 104. | Etylen glycol dinitrat | Ethylene glycol dinitrate | C2H4N2O6 | 628-96-6 | 29209090 | 10.000 |
| 105. | Etylen oxit | Ethylene oxide | C2H4O | 75-21-8 | 29101000 | 5.000 |
| 106. | Etylen diamin | Ethylenediamine (1,2-Ethanediamine) | C2H8N2 | 107-15-3 | 29212100 | 5.000 |
| 107. | Etylenimin | Ethyleneimine | C2H5N | 151-56-4 | 29252900 | 10.000 |
| 108. | 3-(2-Etylhexyloxy) propylamin | 3-(2-Ethylhexyloxy) propylamin | C11H25NO | 5397-31-9 | 29221990 | 50.000 |
| 109. | Flo | Fluorine | F2 | 7782-41-4 | 28013000 | 10.000 |
| 110. | Axit flo axetic | Fluoroacetic acid | C2H3FO2 | 144-49-0 | 29159090 | 5.000 |
| 111. | Fluenetil (2-floetyl 4 -Biphenylaxetat) | Fluenetil | C16H15FO2 | 4301-50-2 | 29153990 | 5.000 |
| 112. | Formaldehit (Nồng độ ≥ 90%) | Formaldehyde (Conc. > 90%) | CH2O | 50-00-00 | 29121110 | 5.000 |
| 113. | Furan | Furan | C4H4O | 110-00-9 | 29329990 | 10.000 |
| 114 | 1 -Guanyl-4-nitrosaminoguanyl-1 -tetrazen | 1-guanyl-4-nitrosaminoguanyl-1 -tetrazene | C2H8N10O | 109-27-3 | 29299090 | 10.000 |
| 115. | 1,2,3,7,8,9-Hexaclo dibenzo-p-dioxin | 1,2,3,7,8,9- Hexachlorodibenzo-p- dioxin | C12H2Cl6O2 | 19408-74-3 | 29420000 | 100 |
| 116. | 3,3,6,6,9,9-Hexametyl- 1,2,4,5-tetroxacyclononat (>75%) | 33.6.6.9.9-Hexamethyl-1,2,4,5-tetroxacyclononate (>75%) | C12H22O4 | 22397-33-7 | 29329990 | 5000 |
| 117. | Hexametylphotphor oamit | Hexamethylphosphor oamide | C6H18N3OP | 680-31-9 | 29299090 | 50.000 |
| 118. | 2,2’, 4,4’, 6,6’-Hexanitro stilben | 2,2’,4,4’,6,6’-hexanitrostilbene | C14H6N6O12 | 20062-22-0 | 29042090 | 10.000 |
| 119. | Hydrazin | Hydrazine | H4N2 | 302-01-2 | 28251000 | 5.000 |
| 120. | Hydrazin nitrat | Hydrazine nitrate | H5N3O3 | 13464-97-6 | 28251000 | 50.000 |
| 121 | Hydro | Hydrogen | H2 | 1333-74-0 | 28041000 | 5.000 |
| 122. | Hydro clorua và axít clohydric | Hydrogen chloride and Chlohydric acid | HCl | 7647-01-0 | 28061000 | 25.000 |
| 123. | Hydro florua | Hydrogen fluoride | HF | 7664-39-3 | 28111100 | 5.000 |
| 124. | Hydro selenua | Hydrogen selenide | H2Se | 7783-07-5 | 28111990 | 10.000 |
| 125. | Hydro sunfua | Hydrogen sulphide | H2S | 7783-06-4 | 28139000 | 5.000 |
| 126. | Axit hydroxyanic | Hydrocyanic acid | HCN | 74-90-8 | 28111990 | 5.000 |
| 127. | 5-hydroxy naphthalen-1,4-dion | 5-Hydroxy-1,4-naphthalenedione | C10H6O3 | 481-39-0 | 29146900 | 10.000 |
| 128. | Hydroxy axetonitril | Hydroxyacetonitrile (glycolonitrile) | C2H3NO | 107-16-4 | 29269000 | 5.000 |
| 129. | Isobenzan | Isobenzan | C9H4Cl8O | 297-78-9 | 29329990 | 5.000 |
| 130. | Isobutyronitril (2-metyl propan nitril) | 2- methyl-Propanenitrile | C4H7N | 78-82-0 | 29269000 | 10.000 |
| 131. | Isodrin | Isodrin | C12H8Cl6 | 465-73-6 | 28089199 | 1.000 |
| 132. | Isopentan | 2-methyl- Butane | C5H12 | 78-78-4 | 29011000 | 5.000 |
| 133. | Isopren | 2-methyl-1,3-butadiene | C5H8 | 78-79-5 | 29012400 | 10.000 |
| 134. | Isopropyl cloformat | 1-methylethyl chlorocarbonate | C4H7CIO2 | 108-23-6 | 29151300 | 5.000 |
| 135. | Kali nitrat | Potassium nitrate | KNO3 | 7757-79-1 | 2834 21 00 |  |
| Dạng hạt |  |  | 5.000.000 |
| Dạng tinh thể |  |  | 1.250.000 |
| 136. | Các khí hóa lỏng đặc biệt dễ cháy (bao gồm cả LPG) và khí thiên nhiên | Liquefied extremely flammable gases (including LPG) and natural gas |  |  |  | 50.000 |
| 137. | Lưu huỳnh diclorua | Sulfur dichloride | SCl2 | 10545-99-0 | 28121000 | 100 |
| 138. | Lưu huỳnh dioxit | Sulfur dioxide | SO2 | 7446-09-5 | 28112820 | 50.000 |
| 139. | Lưu huỳnh tetraflorua | Sulfur tetrafloride (Sulfur fluoride) | SF4 | 7783-60-0 | 28129000 | 5.000 |
| 140. | Lưu huỳnh trioxit | Sulfur trioxide | SO3 | 7446-11-9 | 28112990 | 15.000 |
| 141. | Metan | Methane | CH4 | 74-82-8 | 27111490 | 10.000 |
| 142. | Metanol | Methanol | CH4O | 67-56-1 | 29051100 | 500.000 |
| 143. | 3-Metyl 1-buten | 3-Methyl -1-butene | C5H10 | 563-45-1 | 29012990 | 5.000 |
| 144. | Metyl acrylat | Methyl acrylate | C4H6O2 | 96-33-3 | 29161200 | 500.000 |
| 145. | Metyl amin | Methylamine (Methanamine) | CH5N | 74-89-5 | 29211100 | 5.000 |
| 146. | Metyl clorua | Methyl chloride (Methane, chloro-) | CH3Cl | 74-87-3 | 29031110 | 5.000 |
| 147. | Metyl cloformat | Methyl chloroformate (Carbonochloridic acid, methylester) | C2H3ClO2 | 79-22-1 | 29159090 | 5.000 |
| 148. | Metyl etyl keton peroxit (> 60%) | Methyl ethyl ketone peroxide (> 60%) | C8H18O6 | 1338-23-4 | 29096000 | 5.000 |
| 149. | Metyl format | Methyl formate (Formic acid, methyl ester) | C2H4O2 | 107-31-3 | 29151300 | 5.000 |
| 150. | Metyl hydrazin | Methyl hydrazine (Hydrazine, methyl-) | CH6N2 | 60-34-4 | 29280090 | 5.000 |
| 151. | Metyl isobutyl keton peroxit (nồng độ > 60%) | Methyl isobutyl ketone peroxide (> 60%) | C12H26O4 | 37206-20-5 | 29096000 | 50.000 |
| 152. | Metyl isoxyanat | Methyl isocyanate | C2H3NO | 624-83-9 | 29291090 | 150 |
| 153. | Metyl mercaptan | Methyl mercaptan (Methanethiol) | CH4S | 74-93-1 | 29309090 | 10.000 |
| 154. | Metyl thioxyanat | Methyl thiocyanate (Thiocyanic acid, methyl ester) | C2H3NS | 556-64-9 | 29309090 | 10.000 |
| 155. | 2-Metyl 1-buten | 2-Methyl-1 -butene | C5H10 | 563-46-2 | 29012990 | 10.000 |
| 156. | Metacrylonitril | 2-methyl-2- Propenenitrile | C4H5N | 126-98-7 | 29269000 | 10.000 |
| 157. | 2-Metyl-3-buten nitril | 2-Methyl-3- butenenitrile | C5H7N | 16529-56-9 | 29269000 | 500.000 |
| 158. | 4,4-Metylen bis (2-clo anilin) và/hoặc muối của nó ở dạng bột | 4,4’- Methylenebis (2-chloroaniline) and/or salts, in powder form | C13H12C12N2 | 101-14-4 | 29215900 | 10 |
| 159. | Metyl isoxyanat | Methylisocyanate | C2H3NO | 624-83-9 | 29291090 | 5.000 |
| 160. | n-Metyl-n, 2,4,6-tetranitroanilin | n-Methyl-n,2,4,6-tetranitroaniline | C7H5N5O8 | 479-45-8 | 29299090 | 5.000 |
| 161. | 2-Metyl 1-propen | 2-Methylpropene (1-Propene, 2-methyl-) | C4H8 | 115-11-7 | 29012300 | 10.000 |
| 162. | 3-Metylpyridin | 3-Methylpyridine | C6H7N | 108-99-6 | 29333990 | 500 |
| 163. | Metyl triclo silan | Methyltrichlorosilane (Silane, trichloromethyl-) | CH3Cl3Si | 75-79-6 | 29319090 | 5.000 |
| 164. | Mevinphos | Mevinphos | C7H13O6P | 7786-34-7 | 29199000 | 5.000 |
| 165. | Natri clorat | Sodium chlorate | NaClO3 | 7775-09-9 | 28291100 | 50.000 |
| 166. | Natri picramat | Sodium picramate | C6H4N3NaO5 | 831-52-7 | 29089900 | 10.000 |
| 167. | Natri selenit | Sodium selenite | Na2SeO3 | 10102-18-8 | 28429090 | 50.000 |
| 168. | Hỗn hợp chứa natri hypoclorit | Mixtures of sodium hypochlorite |  |  | 28289010 | 200.000 |
| 169. | Niken và các hợp chất chứa Ni dạng bột có thể phát tán trong không khí (các loại oxit, cacbonat, sunfua) | Nickel compounds in inhalable powder form (oxides, sulphides, carbonate) | Ni |  | 75040000 | 1.000 |
| 170. | Niken tetracacbonyl | Nickel tetracarbonyl | C4NiO4 | 13463-39-3 | 28230000 | 5.000 |
| 171. | Axit nitric | Nitric acid (cone 80% or greater) | HNO3 | 7697-37-2 | 28080000 | 5.000 |
| 172. | Nitơ glyxerin | Nitroglycerin | C3H5N3O9 | 55-63-0 | 29209090 | 5.000 |
| 173 | Nitơ monoxit | Nitric oxdide (Nitrogen oxide (NO)) | NO | 10102-43-9 | 28112990 | 50.000 |
| 174. | Nitơ oxit | Nitrogen oxides | NOx | 11104-93-1 | 28112290 | 50.000 |
| 175. | Nitơ xenlulo (hàm lượng > 12,6% nitrogen) | Nitrocellulose (containing > 12,6% of nitrogen) |  | 9004-70-0 | 39122011 | 10.000 |
| 176. | Oleum (hỗn hợp axit sunfuric với lưu huỳnh trioxit) | Oleum (Fuming Sulfuric acid) (Sulfuric acid, mixture with sulfur trioxide) | H2SO4\*nSO3 | 8014-95-7 | 28070000 | 5.000 |
| 177. | Oxy | Oxygen | O2 | 7782-44-7 | 28044000 | 200.000 |
| 178. | Oxydisunfoton | Oxydisulfoton | C8H19O3PS3 | 2497-07-6 | 29309090 | 5.000 |
| 179. | Oxy diflorua | Oxygen difloride | F2O | 7783-41-7 | 28129000 | 5.000 |
| 180. | Paraoxon (dietyl 4- nitrophenyl photphat) | Paraoxon (diethyl 4-nitrophenylphosphate) | C10H14NO6P | 311-45-5 | 29199000 | 10.000 |
| 181. | Parathion | Parathion | C10H14NO5PS | 56-38-2 | 29201100 | 5.000 |
| 182. | Parathion-metyl | Parathion-methyl | C10H14NO5PS | 298-00-0 | 29201100 | 50.000 |
| 183. | Pensunfothion | Pensulfothion | C11H17O4PS2 | 115-90-2 | 29309090 | 5.000 |
| 184. | Pentaboran | Pentaborane | B5H9 | 19624-22-7 | 28500000 | 5.000 |
| 185. | 1,3-Pentadien | 1,3-Pentadiene | C5H8 | 504-60-9 | 29012990 | 10.000 |
| 186. | Pentaerythritol tetranitrat | Pentaerythritol tetranitrate | C5H8N4O12 | 78-11-5 | 29209090 | 10.000 |
| 187. | Pentan | Pentane | C5H12 | 109-66-0 | 29011000 | 5.000 |
| 188. | 1-Penten | 1-Pentene | C5H10 | 109-67-1 | 29012990 | 5.000 |
| 189. | (E)-2-Penten | 2-Pentene, (E)- | C5H10 | 646-04-8 | 29012990 | 5.000 |
| 190. | (Z)-2-Penten | 2-Pentene, (Z)- | C5H10 | 627-20-3 | 29012990 | 5.000 |
| 191. | Axit peraxetic (> 60%) | Peracetic acid (> 60%) | C2H4O3 | 79-21-0 | 29159090 | 5.000 |
| 192. | Perclometyl mercaptan | Perchloromethylmercaptan (Methanesulfenyl chloride, trichloro-) | CCl4S | 594-42-3 | 29309090 | 5.000 |
| 193. | Photpho vàng | Phosphorus (White, yellow) | P4 | 7723-14-0 | 28047000 | 1.000 |
| 194. | Phorat | Phorate | C7H17O2PS3 | 298-02-2 | 29309090 | 5.000 |
| 195. | Phosacetim | Phosacetim | C14H13Cl2N2O2PS | 4104-14-7 | 29299090 | 5.000 |
| 196. | Phosphamidon | Phosphamidon | C10H19CINO5P | 13171-21-6 | 29241200 | 50.000 |
| 197. | Photpho oxyclorua | Phosphorus oxychloride (Phosphoryl chloride) | POCl3 | 10025-87-3 | 28121000 | 5.000 |
| 198. | Photpho triclorua | Phosphorus trichloride (Phosphorous trichloride) | PCl3 | 7719-12-2 | 28121000 | 5.000 |
| 199. | Photpho trihydrua (photphin) | Phosphorus trihydride (phosphine) | PH3 | 7803-51-2 | 28480000 | 200 |
| 200. | Piperidin | Piperidine | C5H11N | 110-89-4 | 29333200 | 50.000 |
| 201. | Các Polyclo dibenzo furan và Polyclodibenzo dioxin (bao gồm TCDD) | Polychlorodibenzo-furans and Polychlorodibenzo-dioxins (including TCDD) | C12H6Cl2O2 | 33857-26-0 |  | 1 |
| 202. | Propylen imin | 2- methyl-Aziridine | C3H7N | 75-55-8 | 29339990 | 10.000 |
| 203. | Promurit (1-(3,4-diclophenyl)-3-triazenethiocacboxamit) | Promurit (1-(3,4-dichlorophenyl) -3-triazene thiocarboxamide) | C7H6Cl2N4S | 5836-73-7 | 29309090 | 5.000 |
| 204. | Propadien | 1,2-Propadiene | C3H4 | 463-49-0 | 29012990 | 10.000 |
| 205. | Isopropylamin | 2-Propanamine | C3H9N | 75-31-0 | 29211900 | 10.000 |
| 206. | Propan | Propane | C3H8 | 74-98-6 | 27111200 | 10.000 |
| 207. | 1-Propen-2-clo-1,3-diol diaxetat | 1-propen-2-chloro-1,3-diol-diacetate | C7H9ClO4 | 10118-77-6 | 29153990 | 10 |
| 208. | Propylen | 1-Propene | C3H6 | 115-07-1 | 27111490 | 10.000 |
| 209. | Propionitril | Propionitrile (Propanenitrile) | C3H5N | 107-12-0 | 29242990 | 5.000 |
| 210. | Propyl cloformat | Propyl chloroformate (Carbonochloridic acid, propylester) | C4H7ClO2 | 109-61-5 | 29159090 | 5.000 |
| 211. | Propylamin | Propylamine | C3H9N | 107-10-8 | 29211900 | 500.000 |
| 212. | Propylen oxit | Propylen oxide | C3H6O | 75-56-9 | 29102000 | 5.000 |
| 213. | Propin | 1-Propyne | C3H4 | 74-99-7 | 29012990 | 10.000 |
| 214. | Pyrazoxon | Pyrazoxon | C8H15N2O4P | 108-34-9 | 29331900 | 5.000 |
| 215. | Sắt pentacacbonyl | Iron, pentacacbonyl-(Iron carbonyl (Fe(CO)5), (TB-5-11)-) | C5FeO5 | 13463-40-6 | 29319090 | 5.000 |
| 216. | Selen hexaflorua | Selenium hexafloride | SeF6 | 7783-79-1 | 28129000 | 5.000 |
| 217. | Silan | Silane | SiH4 | 7803-62-5 | 28500000 | 10.000 |
| 218 | Stibin (antimon hydril) | Stibine (antimony hydril) | SbH3 | 7803-52-3 | 28500000 | 10.000 |
| 219. | Sunfotepp | Sulfotepp | C8H20O5P2S2 | 3689-24-5 | 29201900 | 5.000 |
| 220. | Tepp - tetraetyl pyrophotphat | T.E.P.P - (Tetraethyl pyrophosphate) | C8H20O7P2 | 107-49-3 | 29199000 | 5.000 |
| 221. | Telu hexaflorua | Tellurium hexafloride | TeF6 | 7783-80-4 | 28261900 | 50.000 |
| 222. | Tert-butylperoxy maleat (>80%) | Tert-butylperoxy maleate (>80%) | C8H12O5 | 1931-62-0 | 29189900 | 10.000 |
| 223. | Tert-butylperoxy pivalat (>77%) | Tert-butylperoxy pivalate (>77%) | C9H18O3 | 927-07-1 | 29189900 | 10.000 |
| 224. | 2,3,7,8-Tetraclo dibenzo-p-dioxin | 2,3,7,8- tetrachlorodibenzo-p-dioxin | C12H4Cl4O2 | 1746-01-6 | 29329990 | 5.000 |
| 225. | Tetraflo etylen | Tetrafluoroethylene (Ethene, tetrafluoro-) | C2F4 | 116-14-3 | 29033990 | 10.000 |
| 226. | Tetrahydro-3,5- dimetyl-1,3,5,- thiadiazin-2-thion (Dazomet) | Tetrahydro-3,5- dimethyl-1,3,5,- thiadiazine-2-thione (Dazomet) | C5H10N2S2 | 533-74-4 | 29349990 | 100.000 |
| 227. | Tetrametylen disunphotetramin | Tetramethylenedisulp hotetramine | C4H8N4O4S12 | 80-12-6 | 29349990 | 5.000 |
| 228. | Tetrametyl silan | Tetramethylsilane (Silane, tetramethyl-) | C4H12Si | 75-76-3 | 29319090 | 5.000 |
| 229. | Tetranitro metan | Tetranitromethane (Methane, tetranitro-) | CN4O8 | 509-14-8 | 29042090 | 5.000 |
| 230. | Thionazin | Thionazin | C8H13N2O3PS | 297-97-2 | 29339990 | 5.000 |
| 231. | Thủy ngân fulminat | Mercury fulminate | C2HgN2O2 | 628-86-4 | 28521090 | 10.000 |
| 232. | Tirpate (2,4-Dimetyl-2-formyl-1,3-dithiolan oxim metylcacbamat) | Tirpate(2,4-dimethyl-1,3-dithiolane-2-carbo xaldehydeo-methyl carbamoyloxime) | C8H14N2O2S2 | 26419-73-8 | 29420000 | 100 |
| 233. | Titan tetraclorua | Titanium tetrachloride (Titanium chloride (TiCl4) (T-4)-) | TiCl4 | 7550-45-0 | 28273990 | 5.000 |
| 234. | 2,4-Toluen diisoxyanat | 2,4-Toluene di-isocyanate | C9H6N2O2 | 584-84-9 | 29291090 | 10.000 |
| 235. | 2,6-Toluen di-isoxyanat | 2,6- Toluene di-isocyanate | C9H6N2O2 | 91-08-7 | 29291090 | 10.000 |
| 236. | Toluen di-isoxyanat | Toluene di-isocyanate | C9H6N2O2 | 26471-62-5 | 29291090 | 10.000 |
| 237. | 1,3,5- Triamino- 2,4,6- trinitro benzen | 1,3,5- Triamino-2,4,6-trinitrobenzene | C6H6N6O6 | 3058-38-6 | 29215900 | 10.000 |
| 238. | Triclo silan | Trichlorosilane (Silane, trichloro-) | SiHCl3 | 10025-78-2 | 2853000 | 5.000 |
| 239. | Trietylenmelamin | Triethylenemelamine | C9H12N6 | 51-18-3 | 29336900 | 100 |
| 240. | Triflocloetylen | Trifluorochloroethylene (Ethene, chlorotrifluoro-) | C2ClF3 | 79-38-9 | 29037700 | 10.000 |
| 241. | Trimetylamin | Trimethylamine | C3H9N | 75-50-3 | 29211100 | 5.000 |
| 242. | Trimetylclosilan | Trimethylchlorosilane (Silane, chlorotrimethyl-) | C3H9ClSi | 75-77-4 | 29319090 | 5.000 |
| 243. | Trinitro anilin | Trinitroaniline | C6H4N4O6 | 26952-42-1 | 29214200 | 50.000 |
| 244. | 2,4,6-Trinitroanisol | 2,4,6-trinitroanisole | C7H5N3O7 | 606-35-9 | 29093000 | 10.000 |
| 245. | 1,3,5-Trinitro benzen | Trinitrobenzene | C6H3N3O6 | 99-35-4 | 29042090 | 5.000 |
| 246. | Axit trinitrobenzoic | Trinitrobenzoic acid | C7H3N3O8 | 129-66-8 | 29163990 | 10.000 |
| 247. | Trinitro cresol | Trinitrocresol | C7H5N3O7 | 602-99-3 | 29089900 | 50.000 |
| 248. | 2,4,6-Trinitrophenetol | 2,4,6- trinitrophenetole | C8H7N3O7 | 4732-14-3 | 29093000 | 10.000 |
| 249. | 2,4,6-Trinitrophenol | 2,4,6-Trinitrophenol (picric acid) | C6H3N3O7 | 88-89-1 | 29089900 | 10.000 |
| 250. | 2,4,6- Trinitroresorcinol | 2,4,6- Trinitroresorcinol (styphnic acid) | C6H3N3O8 | 82-71-3 | 29089900 | 10.000 |
| 251. | 2,4,6-trinitrotoluen | 2,4,6-trinitrotoluene | C7H5N3O6 | 118-96-7 | 29042010 | 10.000 |
| 252. | Vinyl axetat | Vinyl acetate monomer (Acetic acid ethenyl ester) | C4H6O2 | 108-05-4 | 29153200 | 10.000 |
| 253. | Vinyl axetylen | Vinyl acetylene (1-Buten-3-yne) | C4H4 | 689-97-4 | 29012990 | 10.000 |
| 254. | Vinyl clorua | Vinyl chloride (Ethene, chloro) | C2H3Cl | 75-01-4 | 29032100 | 10.000 |
| 255. | Vinyl etyl ete | Vinyl ethyl ether (Ethene, ethoxy-) | C4H8O | 109-92-2 | 29091900 | 10.000 |
| 256. | Vinyl florua | Vinyl fluoride (Ethene, fluoro) | C2H3F | 75-02-5 | 29033990 | 10.000 |
| 257. | Vinyl metyl ete | Vinyl methyl ether (Ethene, methoxy-) | C3H6O | 107-25-5 | 29091900 | 10.000 |
| 258. | Vinyliden clorua | Vinylidene chloride (Ethene, 1,1-dichloro-) | C2H2Cl2 | 75-35-4 | 29032900 | 10.000 |
| 259. | Vinyliden florua | Vinylidene fluoride (Ethene, 1,1-difluoro-) | C2H2F2 | 75-38-7 | 29033990 | 10.000 |
| 260. | Warfarin ((RS)-4-hydroxy-3-(3 -oxo-1 -phenylbutyl)-2H-chromen-2-on) | Warfarin ((RS)-4-hydroxy-3 -(3 -oxo-1 -phenylbutyl)-2H-chromen-2-one) | C19H16O4 | 81-81-2 | 29322000 | 5.000 |
| 261. | Xyanogen (Etandinitril) | Cyanogen (Ethanedinitrile) | C2H2 | 460-19-5 | 28530000 | 10.000 |
| 262. | Xyanogen clorua | Cyanogen chloride | CCl N | 506-77-4 | 28530000 | 5.000 |
| 263. | 2-xyano-2-propanol | 2-cyanopropan-2-ol (acetone cyanohydrin) | C4H7NO | 75-86-5 | 29269000 | 5.000 |
| 264. | Xyanthoat | Cyathoate | C10H19N2O4PS | 3734-95-0 | 29309090 | 5.000 |
| 265. | Các hợp chất xyanua | Cyanide compounds | --- | --- | --- | 5.000 |
| 266. | Xycloheximit | Cycloheximide | C15H23NO4 | 66-81-9 | 29419000 | 5.000 |
| 267. | Xyclohexan amin | Cyclohexylamine (Cyclohexanamine) | C6H13N | 108-91-8 | 29213000 | 5.000 |
| 268. | Xyclopropan | Cyclopropane | C3H6 | 75-19-4 | 29021900 | 10.000 |
| 269. | Xyclotetrametylen tetra nitramin | Cyclotetramethylenet etranitramine | C4H8N8O8 | 2691-41-0 | 29339990 | 10.000 |
| 270. | Xyclotrimetylen trinitramin | Cyclotrimethylene trinitramine | C3H6N6O6 | 121-82-4 | 29336900 | 10.000 |
| 271. | Các chất có khả năng gây ung thư hoặc các hỗn hợp chứa các chất có khả năng gây ung thư thành phần khối lượng trên 5%: 4-Aminobiphenyl và/hoặc muối của nó, Benzotriclorid, Benzidin và/hoặc các muối, Bis (clorometyl) ete, Clometyl metyl ete, 1,2-Dibrometan, Dietyl sunphat, Dimetyl sunphat, Dimetylcacbamoyl clorit, 1,2-Dibrom-3-clo propan, 1,2-Dimetylhydrazin, Dimetylnitro amin, Hexametylphotphoric triamit, Hydrazin, 2-Naphtylamin và/hoặc muối của 4-Nitrodiphenyl và 1,3 -Propanesulton | The following carcinogens or the mixtures containing the following carcinogens at concentrations above 5% by weight: 4-Aminobiphenyl and/or its salts, Benzotrichloride, Benzidine and/or salts, Bis (chloromethyl) ether, Chloromethyl methyl ether, 1,2-Dibromometan, Diethyl sulfate, Dimethyl sulfate, Dimetylcarbamoyl chloride, 1,2-Dibrom-3-chloropropane, 1,2-Dimethylhydrazin, Dimethylnitrosamine, Hexamethylphosphoric triamide, hydrazine, 2-Naphtylamine and/or salts, 4-Nitrodiphenyl and 1,3 Propanesultone |  |  |  | 500 |

2. Bảng 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Nhóm hóa chất** | **Ngưỡng khối lượng hóa chất tồn trữ lớn nhất tại một thời điểm (kg)** |
| **I** | **Nguy hại sức khỏe** |  |
| 1 | Độc cấp tính cấp 1, tất cả các đường phơi nhiễm | 5.000 |
| 2 | Độc cấp tính- Cấp 2, tất cả các đường phơi nhiễm- Cấp 3, đường hô hấp | 50.000 |
| 3 | Độc tính đến cơ quan cụ thể - phơi nhiễm đơn | 50.000 |
| **II** | **Nguy hại vật chất** |  |
| 1 | Chất nổ- Chất nổ không bền;- Chất nổ cấp 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 hoặc 1.6. | 10.000 |
| 2 | Chất nổ cấp 1.4 | 50.000 |
| 3 | Khí dễ cháy cấp 1, cấp 2 | 10.000 |
| 4 | Sol khí dễ cháy cấp 1 và cấp 2, có chứa khí dễ cháy cấp 1, cấp 2 hoặc chất lỏng dễ cháy cấp 1 | 150.000 (net) |
| 5 | Sol khí dễ cháy cấp 1 và cấp 2, không chứa khí dễ cháy cấp 1, cấp 2 và không chứa chất lỏng dễ cháy cấp 1 | 5 000.000 (net) |
| 6 | Khí oxi hóa cấp 1 | 50.000 |
| 7 | Chất lỏng dễ cháy:- Chất lỏng dễ cháy cấp 1, hoặc- Chất lỏng dễ cháy cấp 2 hoặc cấp 3 ở điều kiện nhiệt độ trên nhiệt độ sôi của chúng, hoặc- Các chất lỏng khác có nhiệt độ chớp cháy ≤60°C, ở điều kiện nhiệt độ trên nhiệt độ sôi của chúng. | 10.000 |
| 8 | Chất lỏng dễ cháy- Chất lỏng dễ cháy cấp 2 hoặc cấp 3 ở điều kiện áp suất cao hoặc nhiệt độ cao có thể tạo ra nguy cơ lớn, hoặc- Các chất lỏng khác có nhiệt độ chớp cháy ≤60°C ở điều kiện áp suất cao hoặc nhiệt độ cao có thể tạo ra nguy cơ lớn. | 50.000 |
| 9 | Chất lỏng dễ cháy cấp 2 hoặc cấp 3 không thuộc trường hợp quy định tại mục 7, mục 8 bảng này. | 5.000.000 |
| 10 | Chất và hỗn hợp tự phản ứng kiểu A hoặc kiểu B; peroxyt hữu cơ kiểu A hoặc kiểu B | 10.000 |
| 11 | Chất và hỗn hợp tự phản ứng kiểu C, D. E. F; peroxyt hữu cơ kiểu C, D. E. F | 50.000 |
| 12 | Chất lỏng tự cháy cấp 1; chất rắn tự cháy cấp 1 | 50.000 |
| 13 | Chất lỏng oxi hóa cấp 1,2 hoặc 3; chất rắn oxi hóa cấp 1,2 hoặc 3 | 50.000 |
| 14 | Chất hoặc hợp chất khi tiếp xúc với nước gây phát sinh khí dễ cháy cấp 1 | 100.000 |
| **III** | **Nguy hại cho môi trường** |  |
| 1 | Nguy hại cấp tính đến môi trường thủy sinh cấp 1 | 100.000 |
| 2 | Nguy hại mãn tính đến môi trường thủy sinh cấp 2 | 200.000 |
| **IV** | **Nguy hại khác** |  |
| 1 | Chất hoặc hợp chất gây nguy hiểm EUH014 | 100.000 |
| 2 | Chất hoặc hợp chất gây nguy hiểm EUH029 | 50.000 |

 (1): Mã số HS để tham khảo