**Listados Nacionales de Productos Químicos Prohibidos, Peligrosos y de Uso Severamente Restringido que se utilicen en el Ecuador**

**Art. 1.-** Declarar a las sustancias que se indica en el siguiente cuadro, como productos químicos peligrosos sujetos de control por el Ministerio del Ambiente y que deberán cumplir en forma estricta los reglamentos y las Normas INEN que regulen su gestión adecuada.

# CUADRO No. 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **NOMBRE** | **No. CAS** | **Observaciones** |
| 1 | 1,1-DICLOROETANO | 75-34-3 |  |
| 2 | 1,2,4,5-TETRACLOROBENCENO | 95-94-3 |  |
| 3 | 1,2,4-TRICLOROBENCENO | 120-82-1 |  |
| 4 | 1,2-DICLOROBENCENO | 95-50-1 |  |
| 5 | 1,3-DICLOROBENCENO | 541-73-1 |  |
| 6 | 1,4-DICLOROBENCENO | 106-46-7 |  |
| 7 | 1-CLORO2,3,-EPOXIPROPANO (EPICLORHIDRINA)  | 106-89-8 |  |
| 8 | 2,4,5 TRICLOROFENOL | 95-95-4 |  |
| 9 | 2,4,6-TRIS-(1,1-DIMETILETIL) FENOL |  |  |
| 10 | 2-ETILHEXANOL | 104-76-7 |  |
| 11 | 2-FURALDEHIDO(FURFURAL) | 98-01-1 |  |
| 12 | 2-NAFTILAMINA | 91-59-8 | \* |
| 13 | 4-AMINOBIFENILO | 92-67-1 |  |
| 14 | 4-BROMOFENIL FENIL ETER | 101-55-3 |  |
| 15 | 4-NITROBIFENILO | 92-93-3 |  |
| 16 | ACETATO DE PLOMO | 301-04-2 |  |
| 17 | ACETATO DE PROPILO  | 109-60-4 |  |
| 18 | ACETATO DE VINILO | 108-05-4 |  |
| 19 | ACETATOS DE AMILO O DE ISOAMILO | 123-92-2 |  |
| 20 | ACETONITRILO | 75-05-8 |  |
| 21 | ACIDO ACRILICO | 79-10-7 |  |
| 22 | ACIDO AMINOSULFONICO(ACIDO SULFAMICO) | 5329-14-6 |  |
| 23 | ACIDO CLOROACETICO | 79-11-8 |  |
| 24 | ACIDO CLOROSULFURICO | 7790-94-5 |  |
| 25 | ACIDO DICLOROACETICO | 79-43-6 |  |
| 26 | ACIDO ETILENDIAMINOTETRACETICO (EDTA) | 60-00-4 |  |
| 27 | ACIDO FORMICO | 64-18-6 |  |
| 28 | ACIDO FOSFORICO | 7664-38-2 |  |
| 29 | ACIDO MALEICO | 110-16-7 |  |
| 30 | ACIDO METACRILICO C238 | 79-41-4 |  |
| 31 | ACIDO NITRICO | 7697-37-2 | \* |
| 32 | ACIDO OXALICO | 144-62-7 | \* |
| 33 | ACIDO PROPIONICO | 107-13-1 |  |
| 34 | ACIDOS BROMOACETICOS | 79-08-3 |  |
| 35 | ACRILONITRILO | 107-13-1 |  |
| 36 | ACTINOLITA (asbesto) | 77536-66-4 | \* |
| 37 | ADIPONITRILO | 111-69-3 |  |
| 38 | ALCOHOL BUTILICO | 71-36-3 | \* |
| 39 | ALCOHOL PROPILICO | 71-23-8 |  |
| 40 | AMOSITA (asbesto) | 12172-73-5 | \* |
| 41 | ANHIDRIDO FTALICO | 85-44-9 |  |
| 42 | ANHIDRIDO MALEICO | 108-31-6 |  |
| 43 | ANILINA Y SUS SALES | 62-53-3 | \* |
| 44 | ANTIMONIO | 7440-36-0 |  |
| 45 | ANTOFILITA (asbesto) | 77536-67-5 | \* |
| 46 | ARGON | 7440-37-1 | \* |
| 47 | ARSENICO | 7440-38-2 | \* |
| 48 | BENCIDINA | 92-87-5 |  |
| 49 | BERILIO | 7440-41-7 |  |
| 50 | BIS-(2-ETILHEXIL)FTALATO | 117-81-7 |  |
| 51 | BROMO | 7726-95-6 |  |
| 52 | BUTADIENO | 106-99-0 | \* |
| 53 | BUTANAL(BUTIRALDEHIDO, ISOMERO NORMAL) | 129-72-8 |  |
| 54 | BUTANO | 106-97-8 | \* |
| 55 | BUTILBENCIL FTALATO | 85-68-7 |  |
| 56 | BUTILENO | 25167-67-3 |  |
| 57 | CADMIO | 7440-43-9 | \* |
| 58 | CARBONATO DE AMONIO COMERCIAL  | 506-87-6 |  |
| 59 | CARBONATO DE BARIO | 513-77-9 |  |
| 60 | CARBUROS DE CALCIO | 7542-09-8 |  |
| 61 | CARBUROS DE TUNGSTENO (VOLFRAMIO) | 12070-12-1 |  |
| 62 | CESIO | 7440-46-2 |  |
| 63 | CIANURO DE SODIO | 143-33-9 |  |
| 64 | CICLOHEXANO | 110-82-7 |  |
| 65 | CICLOHEXANONA | 108-94-1 |  |
| 66 | CLORATO DE POTASIO | 3811-04-9 |  |
| 67 | CLORATO DE SODIO | 7775-09-9 |  |
| 68 | CLORO | 7782-50-5 | \* |
| 69 | CLOROBENCENO | 108-90-7 |  |
| 70 | CLOROFORMO (TRICLOROMETANO) | 67-66-3 |  |
| 71 | CLOROMETANO(CLORURO DE METILO) | 74-87-3 | \* |
| 72 | CLOROTRIFLUOROMETANO | 75-72-9 | \* |
| 73 | CLORURO DE CROMO III | 10025-73-7 |  |
| 74 | CLORURO DE MANGANESO | 7773-01-5 | \* |
| 75 | CLORURO DE NIQUEL (IV) | 7718-54-9 |  |
| 76 | CLORURO DE VINILO | 75-01-4 | \* |
| 77 | CLORUROS DE MERCURIO | 7487-94-7 |  |
| 78 | CROMATOS DE PLOMO | 7758-97-6 |  |
| 79 | CROMATOS DE ZINC | 13530-65-9 |  |
| 80 | CROMO | 7440-47-3 | \* |
| 81 | DIBUTIL FTALATO | 84-74-2 |  |
| 82 | DICROMATO DE SODIO | 10588-01-9 |  |
| 83 | DIFENILAMINA | 122-39-4 |  |
| 84 | DIMETILAMINA (ANHIDRA) | 124-40-3 |  |
| 85 | DIOXIDO DE AZUFRE | 7446-09-5 | \* |
| 86 | DIOXIDO DE CARBONO | 124-38-9 |  |
| 87 | DIOXIDO DE NITROGENO | 10102-44-0 | \* |
| 88 | DISULFURO DE TETRAMETILTIOURAMA | 137-26-8 |  |
| 89 | DITIONITO DE SODIO | 7775-14-6 |  |
| 90 | ESPIRITU DE PETROLEO (White Spirit) | 8052-41-3 |  |
| 91 | ETANO | 74-84-0 | \* |
| 92 | FENOL | 108-95-2 |  |
| 93 | FLUOR | 7782-41-4 |  |
| 94 | FLUOROSILICATOS DE POTASIO; | 16893-85-9 |  |
| 95 | FLUOROSILICATOS DE SODIO; | 16871-90-2 |  |
| 96 | FLUORURO DE HIDROGENO (ACIDO FLUORHIDRICO) | 7664-39-3 |  |
| 97 | FOSFATO DE TRIS (2,3-dibromopropilo) | 126-72-7 |  |
| 98 | FOSFORO ROJO O AMORFO | 7723-14-0 | \* |
| 99 | GLUTARALDEHIDO | 111-30-8 |  |
| 100 | HEPTANO | 142-82-5 | \* |
| 101 | HEXACLOROBENCENO | 118-74-1 |  |
| 102 | HEXACLOROBUTADIENO | 87-68-3 |  |
| 103 | HEXAMETILENDIAMINA | 124-09-4 |  |
| 104 | HEXAMETILENOTETRAMINA | 100-97-0 |  |
| 105 | HIDRAZINA (ANHIDRA) | 302-01-2 | \* |
| 106 | HIDRAZINA (HIDRATADA) | 302-01-2 | \* |
| 107 | HIPOCLORITO DE CALCIO | 7778-54-3 |  |
| 108 | L-CIANOGUANIDINA (DICIANDIAMIDA) | 461-58-5 |  |
| 109 | LITIO | 7439-93-2 |  |
| 110 | MERCURIO | 7439-97-6 | \* |
| 111 | METACRILATO DE METILO | 80-62-6 |  |
| 112 | METANAL (FORMALDEHIDO) | 50-00-0 | \* |
| 113 | METANO | 74-82-8 | \* |
| 114 | METOLOXIRANO (OXIDO DE PROPILENO) | 75-56-9 |  |
| 115 | MONO METILAMINA C108 (ANHIDRA) | 74-89-5 |  |
| 116 | NAFTALENO | 91-20-3 | \* |
| 117 | NAFTILAMINA | 134-32-7 91-59-8 | \* |
| 118 | NIQUEL  | 7440-02-2 | \* |
| 119 | NITRATO DE SODIO | 7631-99-4 | \* |
| 120 | NITRATOS DE MAGNESIO | 10377-60-3 |  |
| 121 | NITROBENCENO | 98-95-3 |  |
| 122 | NITROGLICERINA | 55-63-0 | \* |
| 123 | NONANO | 111-84-2 | \* |
| 124 | OCTACLOROESTIRENO |  |  |
| 125 | OCTANO | 111-65-9 | \* |
| 126 | O-DICLOROBENCENO | 95-50-1 |  |
| 127 | ORTOFTALATOS DE DIOCTILO (dioctil ftalato) | 117-84-0 |  |
| 128 | OXALATO DE ETILO | 95-92-1 |  |
| 129 | OXICIANUROS DE SODIO |  |  |
| 130 | OXICLORURO DE CARBONO | 75-44-5 |  |
| 131 | OXIDO DE CALCIO  | 1305-78-8 |  |
| 132 | OXIDO DE BARIO  | 1304-28-5 |  |
| 133 | OXIDO DE TRIZIRIDINILFOSFINA | 545-555-1 |  |
| 134 | OXIDO FERRICO | 1309-37-1 |  |
| 135 | OXIDOS DE MERCURIO | 21908-53-2 | \* |
| 136 | OXIDOS DE MOLIBDENO (MoO3) | 1313-27-5 |  |
| 137 | OXIDOS FERROSO | 1345-25-1 |  |
| 138 | OXIRANO(OXIDO DE ETILENO) | 75-21-8 |  |
| 139 | PARAFORMALDEHIDO (polímero de formaldehído) | 30525-89-4 |  |
| 140 | P-DICLOROBENCENO | 106-46-7 |  |
| 141 | PENTACLOROBENCENO | 608-93-5 |  |
| 142 | PENTACLORONITROBENCENO | 82-68-8 |  |
| 143 | PENTANO | 109-66-0 | \* |
| 144 | PENTAOXIDO DE DIFOSFORO (anhídrido fosfórico) | 1314-56-3 |  |
| 145 | PENTASULFURO DE FOSFORO | 1314-80-3 |  |
| 146 | PEROXIDO DE BARIO | 1304-29-6 |  |
| 147 | PEROXIDO DE METILETIL-CETONA | 1338-23-4 |  |
| 148 | PEROXIDOS DE POTASIO | 17014-71-0 |  |
| 149 | PEROXIDOS DE SODIO  | 1313-60-6 |  |
| 150 | PERSULFATO DE SODIO | 7775-27-1 |  |
| 151 | PLOMO (polvo) | 7439-92-1 | \* |
| 152 | POLICLOROTERFENILOS (PCT) | 61788-33-8 |  |
| 153 | POLIURETANOS | 9009-54-5 |  |
| 154 | POTASIO | 7440-09-7 |  |
| 155 | PROPANO | 74-98-6 | \* |
| 156 | PROPENO (PROPILENO | 115-07-1 | \* |
| 157 | PROPIONATO DE ETILO | 105-37-3 |  |
| 158 | PROPIONATO DE METILO | 554-12-1 |  |
| 159 | QUINOLEINA  | 91-22-5 |  |
| 160 | RUBIDIO | 7440-17-7 |  |
| 161 | SELENIO | 7782-49-2 |  |
| 162 | SILICIO EN POLVO AMORFO | 7440-21-3 |  |
| 163 | SODIO | 7440-23-5 |  |
| 164 | SULFATO DE COBRE | 7758-98-7 | \* |
| 165 | SULFATO DE CROMO (crómico) | 10101-53-8 |  |
| 166 | SULFATO DE MERCURIO | 7783-35-9 | \* |
| 167 | SULFATO DE NIQUEL | 7786-81-4 |  |
| 168 | SULFATO DE PLOMO | 7446-14-2 |  |
| 169 | SULFURO DE SODIO | 1313-82-2 |  |
| 170 | TANINO DE QUEBRACHO | 1401-55-4 |  |
| 171 | TEREFTALATO DE DIMETILO | 120-61-6 |  |
| 172 | TETRACLOROETILENO | 127-18-4 | \* |
| 173 | TETRAETILO DE PLOMO | 78-00-2 |  |
| 174 | TETRAHIDROFURANO | 109-99-9 |  |
| 175 | TOLUEN-DIISOCIANATO | 584-84-9 |  |
| 176 | TOLUIDINAS | 26915-12-8 | \* |
| 177 | TREMOLITA (asbesto) | 77536-68-6 | \* |
| 178 | TRIETANOLAMINA TRINITRATO | 588-42-1 | \* |
| 179 | TRIMETILAMINA (anhidra) | 75-50-3 |  |
| 180 | TRIOXIDO DE CROMO (anhídrido crómico) | 1333-82-0 |  |
| 181 | TRIOXIDO DE DICROMO (SESQUIOXIDO DE CROMO U "OXIDO VERDE") | 1308-38-9 |  |
| 182 | ZINC | 7440-66-6 |  |
|  |  |  |  |
| \* Sustancias a ser controladas para uso restringido |  |

**Art. 2.-** Prohibir la importación, formulación, fabricación, uso y disposición final en el territorio nacional de las sustancias que se detallan en el siguiente cuadro, por ocasionar contaminación ambiental y tener efectos altamente tóxicos contra la salud humana.

|  |
| --- |
| **CUADRO No. 2****Lista Productos Químicos Peligrosos Prohibidos** |
|  |  |  |
| **No.**  | **Nombre** | No. CAS |
| 1 | BIFENILOS POLICLORADOS (PCB) excepto los monoclorobifenilos y diclorobifenilos | 1336-36-3 |
| 2 | PENTACLOROFENOL | 87-86-5 |
| 3 | CROCIDOLITA (asbesto) | 12001-28-4 |
| 4 | BIFENILOS POLIBROMADOS (PBB) | (hexa-) 36355-01-8 (octa-) 27858-07-7 (deca-) 13654-09-6 |
| 5 | TERFENILOS POLICLORADOS (PCT) | 61788-33-8 |
| 6 | FOSFATO DE TRIS (2,3-dibromopropil) | 126-72-7 |

**Art. 3.-** Las autoridades seccionales, de tránsito y demás instituciones relacionadas con la gestión adecuada de los productos químicos, en coordinación con el Ministerio del Ambiente serán las encargadas del control, en su ámbito de competencia, sujetándose a las regulaciones nacionales vigentes.

**Art. 4.-** El Ministerio del Ambiente definirá los procedimientos así como establecerá los plazos para la eliminación definitiva de las sustancias indicadas como prohibidas, para lo cual será asesorado por la Secretaría Técnica de Gestión de Productos Químicos Peligrosos.