Relação de Agentes Químicos conforme anexo 11 da NR15 para fins de adicional de insalubridade.

Departamento: Química

Laboratório: Central de Análises - Infravermelho

Responsável: Marcelo Luiz Quint

Contato: Marcelo Luiz Quint Ramal 3602

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Descrição** | | **Quantidade média utilizada mensalmente** |
| 001 | 1 - Nitropropano | |  |
| 002 | 1,1 Dicloreotileno (vide cloreto de | |  |
| 003 | 1,1 Dicloro-1-nitroetano | |  |
| 004 | 1,1 Dicloroetano | |  |
| 005 | 1,1,1 Tricloroetano (vide metil clorofórmio) | |  |
| 006 | 1,1,2 Tricloro-1,2,2 trifluoretano (freon 113) | |  |
| 007 | 1,1,2 Tricloroetano | |  |
| 008 | 1,1,2,2,Tetrabromoetano | |  |
| 009 | 1,2 Dicloroetano | |  |
| 010 | 1,2 Dicloroetileno | |  |
| 011 | 1,2 Dicloropropano | |  |
| 012 | 1,2,3 Tricloropropano | |  |
| 013 | 1,2-Dibramoetano | |  |
| 014 | 1,3 Butadieno | |  |
| 015 | 1-Butanotiol (vide butil mercaptana) | |  |
| 016 | 1-Cloro 1-nitropropano | |  |
| 017 | 2 - Nitropropano | |  |
| 018 | 2,4 Diisocianato de tolueno (TDI) | |  |
| 019 | 2-Butóxi etanol (vide butil cellosolve) | |  |
| 020 | 2-Etoxietanol | |  |
| 021 | 2-Metoxi etanol (vide metil cellosolve) | |  |
| 022 | Acetaldeído | |  |
| 023 | Acetato de 2-etóxi etila (vide acetato de cellosolve) | |  |
| 024 | Acetato de cellosolve | |  |
| 025 | Acetato de éter monoetílico de etileno glicol(vide acetado de cellsolve) | |  |
| 026 | Acetato de etila | | **500 mL** |
| 027 | Acetileno | |  |
| 028 | Acetona | | **500 mL** |
| 029 | Acetonitrila | | **1000 mL** |
| 030 | Ácido acético | | **500 mL** |
| 031 | Ácido clorídrico | | **500 mL** |
| 032 | Ácido crômico (névoa) | |  |
| 033 | Ácido etanóico (vide ácido acético) | |  |
| 034 | Ácido fluorídrico | | **500 mL** |
| 035 | Ácido fórmico | |  |
| 036 | Ácido metanóico (vide ácido fórmico) | |  |
| 037 | Acrilato de metila | |  |
| 038 | Acrilonitrila | |  |
| 039 | Álcool etílico | | **1500 mL** |
| 040 | Álcool furfurílico | |  |
| 041 | Álcool isoamílico | |  |
| 042 | Álcool isobutílico | |  |
| 043 | Álcool isopropílico | | **500 mL** |
| 044 | Álcool metil amílico (vide metil isobutil carbinol) | |  |
| 045 | Álcool metílico | | **1000 mL** |
| 046 | Álcool n-butílico | | **100 mL** |
| 047 | Álcool n-propílico | |  |
| 048 | Álcool sec-butílico (2-butanol) | |  |
| 049 | Álcool terc-butílico | |  |
| 050 | Aldeído acético (vide acetaldeído | |  |
| 051 | Aldeído fórmico (vide formaldeído) | |  |
| 052 | Amônia | |  |
| 053 | Anidro sulfuroso (vide dióxido de enxofre) | |  |
| 054 | Anilina | |  |
| 055 | Anilina | |  |
| 056 | Argônio | |  |
| 057 | Arsênico | |  |
| 058 | Arsina (arsenamina | |  |
| 059 | Brometo de etila | |  |
| 060 | Brometo de metila | |  |
| 061 | Bromo | |  |
| 062 | Bromoetano (vide brometo de etila) | |  |
| 063 | Bromofórmio | |  |
| 064 | Bromometano (vide brometo de metila) | |  |
| 065 | Butanona (vide metil etil cetona) | |  |
| 066 | Butil cellosolve | |  |
| 067 | Cádmio | |  |
| 068 | Cellosolve (vide 2-etóxi etanol) | |  |
| 069 | Chumbo | |  |
| 070 | Chumbo Inorgânico | |  |
| 071 | Chumbo Tetraetila | |  |
| 072 | Cianeto de metila (vide acetonitrila) | |  |
| 073 | Cianeto de vinila (vide acrilonitrila) | |  |
| 074 | Cianogênio | |  |
| 075 | Ciclohexano | |  |
| 076 | Ciclohexanol | |  |
| 077 | Ciclohexilamina | |  |
| 078 | Cloreto de carbonila (vide fosgênio) | |  |
| 079 | Cloreto de etila | |  |
| 080 | Cloreto de fenila (vide cloro benzeno) | |  |
| 081 | Cloreto de metila | |  |
| 082 | Cloreto de metileno | | **1000 mL** |
| 083 | Cloreto de vinila | |  |
| 084 | Cloreto de vinilideno | |  |
| 085 | Cloro | |  |
| 086 | Clorobenzeno | |  |
| 087 | Clorobromometano | |  |
| 088 | Clorodifluometano (freon 22) | |  |
| 089 | Cloroetano (vide cloreto de etila) | |  |
| 090 | Cloroetílico (vide cloreto de vinila) | |  |
| 091 | Clorofórmio | | **1000 mL** |
| 092 | Cloroprene | |  |
| 093 | Cromo Hexavalente | |  |
| 094 | Cumeno | |  |
| 095 | Decaborano | |  |
| 096 | Demeton | |  |
| 097 | Diamina (vide hidrazina) - - - | |  |
| 098 | Diborano | |  |
| 099 | Diclorodifluormetano (freon 12) | |  |
| 100 | Diclorometano | |  |
| 101 | Diclorometano (vide cloreto de metilino) | |  |
| 102 | Diclorotetrafluoretano (freon 114) | |  |
| 103 | Dietil amina | |  |
| 104 | Dietil éter (vide éter etílico) | |  |
| 105 | Diisopropilamina | |  |
| 106 | Dimetiformamida | |  |
| 107 | Dimetilacetamida | |  |
| 108 | Dimetilamina | |  |
| 109 | Dimetilformamida | | **500 mL** |
| 110 | Dióxido de carbono | |  |
| 111 | Dióxido de cloro | |  |
| 112 | Dióxido de enxofre | |  |
| 113 | Dióxido de nitrogênio | |  |
| 114 | Dissulfeto de carbono | |  |
| 115 | Dissulfeto de Carbono | |  |
| 116 | Ésteres Organofosforados e Carbamatos | |  |
| 117 | Estibina | |  |
| 118 | Estireno | |  |
| 119 | Estireno | |  |
| 120 | Etano | |  |
| 121 | Etanol (vide acetaldeído) | |  |
| 122 | Etanol (vide etílico) | |  |
| 123 | Etanotiol (vide etil mercaptana) | |  |
| 124 | Éter decloroetílico | |  |
| 125 | Éter etílico | | **500 mL** |
| 126 | Éter monobutílico do etileno glicol (vide butil cellosolve | |  |
| 127 | Éter monoetílico do etileno glicol (vide cellosolve) | |  |
| 128 | Éter monometílico do etileno glicol (vide metil cellosolve) | |  |
| 129 | Etil mercaptana | |  |
| 130 | Etilamina | |  |
| 131 | Etilbenzeno | |  |
| 132 | Etil-Benzeno | |  |
| 133 | Etileno | |  |
| 134 | Etilenoimina | |  |
| 135 | Fenol | |  |
| 136 | Fenol | |  |
| 137 | Flúor e Fluoretos | |  |
| 138 | Fluortriclorometano (freon 11) | |  |
| 139 | Formaldeído (formol) | |  |
| 140 | Fosfina (fosfamina) | |  |
| 141 | Fosgênio | |  |
| 142 | Freon 11 (vide flortriclorometano) | |  |
| 143 | Freon 113 (vide 1,1,2,tricloro-1,2,2 trifluoretano) | |  |
| 144 | Freon 114 (vide declrorotetrafloretano) | |  |
| 145 | Freon 12 (vide diclorodiflormetano) | |  |
| 146 | Freon 22 (vide clorodifluormetano) | |  |
| 147 | Gás amoníaco (vide amônia) | |  |
| 148 | Gás carbônico (vide dióxido de carbono ) | |  |
| 149 | Gás cianídrico (vide ácido cianídrico) | |  |
| 150 | Gás clorídrico (vide ácido clorídrico) | |  |
| 151 | Gás sulfídrico | |  |
| 152 | Hélio | |  |
| 153 | Hidrazina | |  |
| 154 | Hidreto de antimônio (vide estibina) | |  |
| 155 | Hidrogênio | |  |
| 156 | Isobutanol (vide álcool isobutílico) | |  |
| 157 | iso-Propanol (vide álcool isopropílico) | |  |
| 158 | Isopropil benzeno (vide cumeno) | |  |
| 159 | Isopropilamina | |  |
| 160 | l,l Dimetil hidrazina | |  |
| 161 | Mercúrio (todas as formas exceto orgânicas) | |  |
| 162 | Mercúrio Inorgânico | |  |
| 163 | Metacrilato de metila | |  |
| 164 | Metano | |  |
| 165 | Metanol | |  |
| 166 | Metanol (vide álcool metílico) | |  |
| 167 | Metil cellosolve | |  |
| 168 | Metil ciclohexanol | |  |
| 169 | Metil demeton | |  |
| 170 | metil etil cetona | |  |
| 171 | Metil isobutilcarbinol | |  |
| 172 | Metil mercaptana (metanotiol) | |  |
| 173 | Metilamina | |  |
| 174 | Metilclorofórmio | |  |
| 175 | Metil-Etil-Cetona | |  |
| 176 | Monometil hidrazina | |  |
| 177 | Monóxido de carbono | |  |
| 178 | Monóxido de Carbono | |  |
| 179 | n-Butano | |  |
| 180 | n-Butano (vide álcoo n-butílico | |  |
| 181 | n-Butil mercaptana | |  |
| 182 | n-Butilamina | |  |
| 183 | Negro de fumo(1) | | **100 g** |
| 184 | Neônio | |  |
| 185 | n-Etil morfolina | |  |
| 186 | N-Hexano | |  |
| 187 | Níquel carbonila (níquel tetracarbonila) | |  |
| 188 | Nitrato de n-propila | |  |
| 189 | Nitrobenzeno | |  |
| 190 | Nitroetano | |  |
| 191 | Nitrometano | |  |
| 192 | n-Pentano | |  |
| 193 | n-propano - | |  |
| 194 | n-Propanol (vide álcool n-propílico) | |  |
| 195 | o-Diclorobenzeno | | **100 mL** |
| 196 | Óxido de etileno | |  |
| 197 | Óxido nítrico (NO) | |  |
| 198 | Ozona | |  |
| 199 | Pentaborano | |  |
| 200 | Pentaclorofenol | |  |
| 201 | Percloroetíleno | |  |
| 202 | Piridina | | **100 mL** |
| 203 | Propanona (vide acetona) | |  |
| 204 | Propileno | |  |
| 205 | Propileno imina | |  |
| 206 | sec-Butanol (vide álcool sec-butílico) | |  |
| 207 | Sulfato de dimetila | |  |
| 208 | Sulfeto de hidrogênio (vide gás sulfídrico) | |  |
| 209 | Systox (vide demeton) | | **500 mL** |
| 210 | Tetracloreto de carbono | |  |
| 211 | Tetracloroetano | |  |
| 212 | Tetracloroetileno | |  |
| 213 | Tetracloroetileno (vide percloroetileno) | |  |
| 214 | Tetrahidrofurano | | **1000 mL** |
| 215 | Tolueno | | **1000 mL** |
| 216 | Tolueno (toluol) | |  |
| 217 | Tolueno-2,4-diisocianato (TDI) (vide 2,4 diisocianato de tolueno) | |  |
| 218 | Tribromometano (vide bromofórmio) | |  |
| 219 | Tricloreto de vinila (vide 1,1,2 tricloroetano) | |  |
| 220 | Tricloroetano | |  |
| 221 | Tricloroetileno | |  |
| 222 | Tricloroetileno | |  |
| 223 | Triclorometano (vide clorofórmio) | |  |
| 224 | Trietilamina | |  |
| 225 | Trifluormonobramometano | |  |
| 226 | Vinibenzeno (vide estireno) | |  |
| 227 | vinilideno) | |  |
| 228 | Xileno | | **500 mL** |
| 229 | Xileno (xilol) | |  |
|  | |

No laboratório de Infravermelho, o trabalhador está habitualmente exposto a outros agentes além dos citados no Anexo 11 da NR 15. Dentre outros, compete citar a manipulação de hidrocarbonetos como óleos minerais e parafinas (média 200 mL mensais) (**Anexo 13 da NR15**), utilização de benzeno e seus derivados (média 100 mL mensais) para abertura de amostras poliméricas (**Anexo 13-A**) e manipulação de metais pesados como o cádmio (média 10 g mensais) (**Anexo 13-A**)

Marcelo Luiz Quint