

**Tabela 4.1:** Capacidades máximas permitidas para recipientes, recipientes intermediários para granel (*IBC*) e tanques portáteis

| Tipo de embalagem de líquidos   | Volume de líquidos inflamáveis (L) |                 | Volume de líquidos combustíveis (L) |                    |                    |
|---|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
|   | Classe IA                          | Classe IB       | Classe IC                           | Classe II          | Classe III         |
| Vidro   | 0,5                                | 1               | 5                                   | 5                  | 20                 |
| Recipientes metálicos (outros que não tambores) ou de plástico/bombonas aprovados         | 5                                  | 20              | 20                                  | 20                 | 20                 |
| Recipiente de segurança (latão de segurança)  | 10                                 | 20              | 20                                  | 20                 | 20                 |
| Tambores metálicos (conforme especificação de transporte) (1A1/1A2)                       | 450                                | 450             | 450                                 | 450                | 450                |
| Tanques portáteis metálicos e <i>IBC</i> metálico (conforme especificação de transporte)  | 3.000                              | 3.000           | 3.000                               | 3.000              | 3.000              |
| <i>IBC</i> de plástico rígido (31H1 ou 31H2) e <i>IBC</i> compostos para líquidos (31HZ1) | NP <sup>a</sup>                    | NP <sup>a</sup> | NP <sup>a</sup>                     | 3.000 <sup>c</sup> | 3.000 <sup>c</sup> |
| <i>IBC</i> de plástico composto com internos flexíveis (31HZ2)                            | NP <sup>a</sup>                    | NP <sup>a</sup> | NP <sup>a</sup>                     | NP <sup>a</sup>    | NP <sup>a</sup>    |
| Sacos dentro de caixas  | NP <sup>a</sup>                    | NP <sup>a</sup> | NP <sup>a</sup>                     | NP <sup>a</sup>    | NP <sup>a</sup>    |
| Polietileno (1H1 e 1H2) (conforme especificação de transporte)                            | 5                                  | 20 <sup>b</sup> | 20 <sup>b</sup>                     | 450                | 450                |
| Tambor de fibra (2A, 3A, 3BH, 3BL ou 4A)  | NP <sup>a</sup>                    | NP <sup>a</sup> | NP <sup>a</sup>                     | 450                | 450                |

**Notas:**

1) <sup>a</sup> Não permitido.

2) <sup>b</sup> Para líquidos miscíveis em água, de classe IB e classe IC, o tamanho máximo permitido para recipiente de plástico é 230 L, se estocado e protegido de acordo com a [Tabela 4.19](#).

3) <sup>c</sup> Para líquidos de classe II devem ser utilizados *IBC* de plástico rígido que seja anti-estático e condutivo, a fim de evitar-se o acúmulo de cargas eletrostáticas nas paredes externas e o escoamento destas cargas no líquido, possibilitando operar em áreas classificadas como zona 1 e 2. Para líquidos de classe III, podem ser utilizados *IBC* não condutivos, desde que a temperatura do líquido não esteja acima ou próxima de 9° C de seu ponto de fulgor e que não estejam presentes, no ambiente, vapores inflamáveis.