



MARINHA DO BRASIL

COMANDO DE PROTEÇÃO E DEFESA NUCLEAR, BIOLÓGICA, QUÍMICA E RADIOLÓGICA DA MARINHA DO BRASIL

DA JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DE MARCA

A fim de justificar a utilização de Marcas específicas, buscou-se enquadramento na Lei 14.133/2021, conforme disposto no art. 41, incisos I, c e d:

Art. 41 No caso de licitação que envolva o fornecimento de bens, a Administração poderá excepcionalmente:

I - indicar uma ou mais marcas ou modelos, desde que formalmente justificado, nas seguintes hipóteses:

c) quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do contratante;


d) quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência.

Sugere-se as Marcas Sigma, Merck, Fisher ou TCI (Tokyo Chemical Industry) para aquisição do reagente Trimetilsilildiazometano, haja vista que apresentam grau de pureza adequadas e são específicos para Cromatografia à Gas (CG). Esse reagente é utilizado em reações de derivatização e os produtos gerados são analisados por Cromatografia à Gas, de forma que o grau de pureza afeta diretamente o resultado da análise técnica, assim como, uma vez fora das especificações supracitadas, pode contribuir para danificar partes do equipamento, como *liners* e coluna.

Para aquisição do reagente Cloreto de alumínio PO anidro, sugere-se a Marca Merck, haja vista que pequenas variações na pureza e no teor de água desse reagente afetam significativamente o rendimento e a seletividade das reações.

Sugere-se as Marcas Sigma, Merck, Supelco ou Fisher para aquisição do tolueno, a utilização de solventes grau HPLC em análises por cromatografia à gás (GC) justifica-se pela necessidade de elevada pureza e baixo nível de impurezas orgânicas voláteis, as quais podem interferir significativamente na linha de base, gerar picos fantasmas e comprometer a resolução cromatográfica e a quantificação dos analitos.

Conclui-se que, por razões de ordem técnica, as Marcas Sigma, Merck, Fisher, Supelco ou TCI (Tokyo Chemical Industry) são convenientes para a Administração garantir que as reações e análises ocorrerão de forma adequada.

Documento assinado digitalmente
 **LIGIA SOUZA DA SILVEIRA PINTO**
Data: 01/06/2026 13:57:08-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

LIGIA SOUZA DA SILVEIRA PINTO
Capitão de Corveta (RM3-T)
Equipe de Planejamento