



## PARECER TÉCNICO

A **ANJO QUÍMICA DO BRASIL LTDA.**, com sede na Rodovia SC-447, Km 02 - Caixa Postal 3502 – Rio Maina - Criciúma –SC – CEP: 88817-440, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.921.346/0001-58, pessoa jurídica de direito privado, doravante denominada apenas de **Anjo**, solicita a Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) que realize um estudo comparativo entre o Thinner 5000, da Linha Convencional com seu respectivo contratipo da Linha Eco-Eficiente, o ECO 5000, atualmente comercializado pela empresa.

### Estudo comparativo dos thinners da Linha Convencional e Eco-Eficiente

Um estudo comparativo entre o contratipo da linha Eco-Eficiente e Convencional foi realizado utilizando escala de Reatividade Incremental Máxima para o cálculo da potencialidade de formação de ozônio com (Linha Convencional) e sem (Linha Eco-Eficiente) a presença de solventes aromáticos.

A Figura 1 mostra a diferença da potencialidade de geração de ozônio do thinner da linha Eco-Eficiente e Convencional. Enquanto o thinner da linha Convencional 5000 resulta em um MIR de 4,32, o thinner contratipo da linha Eco-Eficiente, o ECO 5000, totaliza um MIR de 1,00, correspondendo a uma redução de 76,85%.

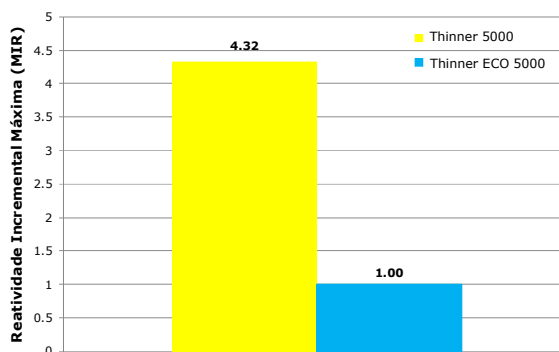


Figura 1 – Reatividade Incremental Máxima do thinner 5000 (linha Convencional) e thinner ECO 5000 (linha Eco-Eficiente).

Maiores informações a respeito dos solventes oxigenados e NAFTA utilizados na formulação do thinner da linha Eco-Eficiente e diferença de formulação entre o mesmo e seu respectivo contratipo da linha Convencional, podem ser obtidos através das Fichas de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ fornecidas pela **Anjo**.

Florianópolis (SC), 06 de julho de 2023.