



PARECER TÉCNICO

Histórico

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 avalie o impacto odorante da sua Tinta Acrílica.

Avaliação do Impacto Odorante

O teste realizado consistiu da composição de um júri olfatométrico para a avaliação do impacto odorante da Tinta Acrílica da marca Anjo disposta em um olfatômetro.

Um júri olfatométrico é a denominação que se dá a um conjunto de pessoas selecionadas e treinadas para expressar a sua opinião/impressão a respeito da presença ou ausência de odor nas amostras de gases provenientes das amostras analisadas. Os testes seguiram as normas ASTM E-544-75 e a EN 17235-CEN 1999. O olfatômetro utilizado consistiu de 5 elementos de vidro, com tampa, com capacidade de 500 mL e um orifício na parte inferior para a entrada do gás de arraste (ar comprimido).

A cada integrante do júri era fornecido um formulário composto de três perguntas idênticas para cada tempo de avaliação, que neste caso foram de 5 horas (aplicação - 1, 2, 3 e 4 horas após a aplicação). Antes de iniciar as medições, todos integrantes foram instruídos de como deveriam preencher o formulário e qual metodologia utilizar para avaliar as amostras. Primeiramente o integrante deveria inalar o odor proveniente de cada amostra de modo a formar um referencial (o que é fraco ou forte, incômodo ou não) e a partir daí avaliar cada amostra separadamente.

Os resultados obtidos indicaram que a Tinta Acrílica Anjo está em linha com as marcas comercialmente disponíveis na qualidade Sem Cheiro. Após a terceira hora de aplicação do produto 80% do júri olfatométrico avaliou o impacto odorante como não incômodo e 100% do júri olfatométrico desconsidera o impacto odorante como sendo forte ou muito forte.

É nosso parecer relativo às amostras testadas.

Florianópolis (SC), 06 de julho de 2023.