

RELATÓRIO TÉCNICO

RELATÓRIO DE ANÁLISE CROMATOGRÁFICA.

CLIENTE: ANDREATTA

1. OBJETIVO

O objetivo deste relatório é apresentar os resultados da análise cromatográfica da amostra do diluente para seguimento de flexografia, cliente ANDREATTA IND COM DE ADESIVOS, para fins qualitativos e quantitativos, solicitado através da solicitação de desenvolvimento de produto 1105/24.

2. SISTEMA ANALITICO E AMOSTRA.

Análise cromatográfica realizada com *equipamento Agilent 6890 PLUS Network Gas Chromatograph*, amostra de solvente incolor para uso em flexografia.

3. RESULTADOS E DISCUSÕES

Foram realizadas as análises cromatográficas, em uma amostra de solvente desconhecido, utilizado para análise o volume de 4 μ L, com análise feita em duplicata com tempo total de 30 minutos conforme as rampas analíticas pré configuradas no equipamento cromatográfico.

Após as análises o resultado foi fatorado segundo cálculos do fator de correção de cada solvente encontrado para quantificação em percentual aproximado de cada componente do analito, então replicado os percentuais em bancada para validação do resultado.

Os resultados encontrados após a cromatografia encontram-se na imagem 1. Os percentuais aproximados após a fatoração são observados na tabela 1.

RELATÓRIO TÉCNICO

Imagem 1. Gráfico cromatográfico.

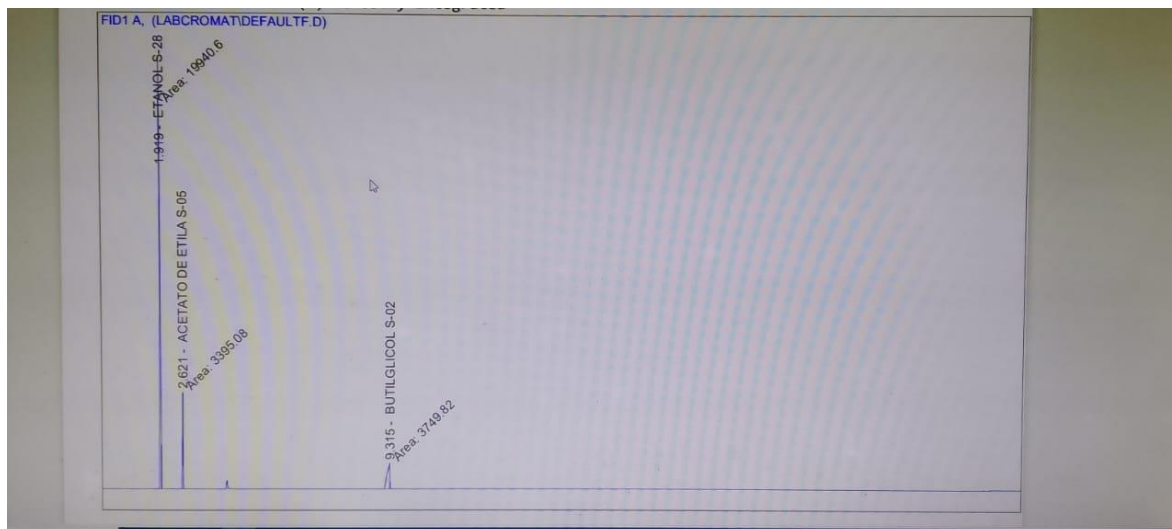


Tabela 1. Resultado após fatoração dos dados encontrados na cromatografia.

SOLVENTE	%
ETANOL	72
ACETATO DE ETILA	15
BUTIL GLICOL	13
TOTAL	100

4. CONCLUSÃO

Após pesquisa no sistema não foi encontrado algum diluente, thinner, redutor ou semelhante que pode ser considerado como contratipo da amostra analisada, apenas produtos similares mais que não podem ser considerados como contratipo sem outras análises para comparação, caso haja necessidade de um contratipo com base no resultado encontrado, solicitar ao laboratório de P&D o desenvolvimento via solicitação de desenvolvimento de produto (SDP).

5. EXECUÇÃO

Anderson Otica – Técnico Químico