

RELATÓRIO TÉCNICO

RELATÓRIO DE ANÁLISE CROMATOGRÁFICA.

CLIENTE: DIPROTEC DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS

1. OBJETIVO

O objetivo deste relatório é apresentar os resultados da análise cromatográfica da amostra do diluente para seguimento de flexografia, cliente DIPROTEC DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS TECNI, para fins qualitativos e quantitativos, solicitado através da solicitação de desenvolvimento de produto 1263/24.

2. SISTEMA ANALITICO E AMOSTRA.

Análise cromatográfica realizada com *equipamento Agilent 6890 PLUS Network Gas Chromatograph*, amostra de solvente incolor para diluição de vinílicos.

3. RESULTADOS E DISCUSÕES

Foram realizadas as análises cromatográficas, em uma amostra de solvente FARBEN 5000/6000, 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.

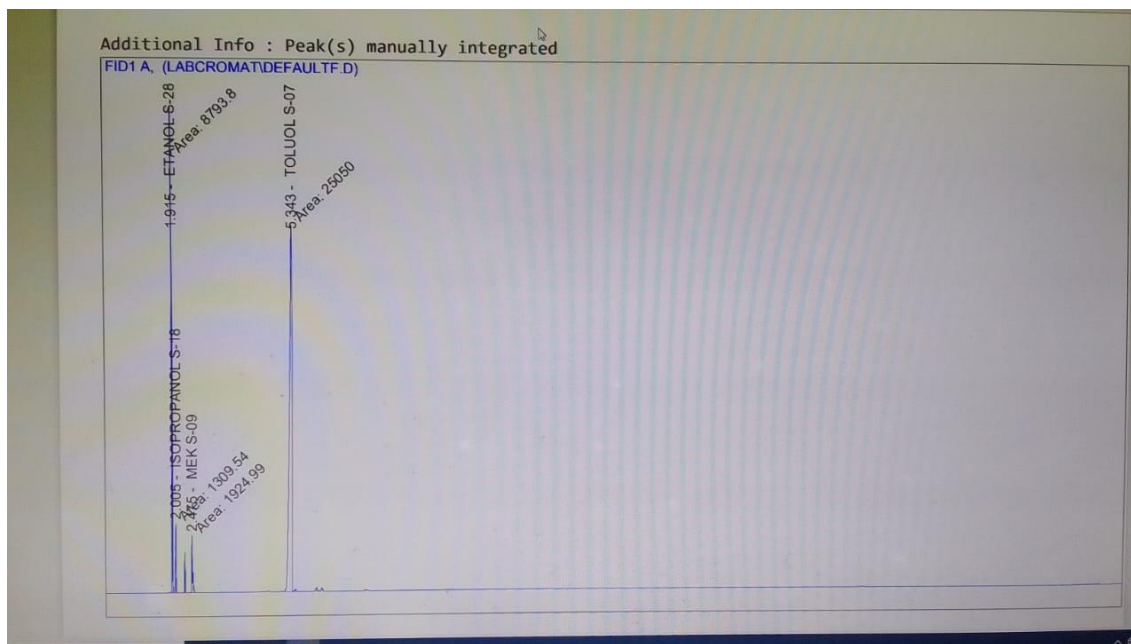


Tabela 1. Resultado após fatora  o dos dados encontrados na cromatografia.

SOLVENTE	%
METIL ETIL CETONA (MEK)	4,6
TOLUENO	51,5
ISOPROPANOL	5,1
ETANOL	38,7
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 compara  o, caso haja necessidade de um contratipo com base no resultado encontrado, solicitar ao laboratório de P&D o desenvolvimento via solicita  o de desenvolvimento de produto (SDP).

5. EXECUÇÃO

Anderson Otica – Técnico Químico