Comparison of some Adsorbents in Gas-Solid Chromatography

Vergleich von einigen Adsorbentien in der Gas-Fest-Chromatographie

Comparaison de quelques adsorbents en chromatographie gaz-solide

B. Versino / F. Geiss

EURATOM, Ispra (Varese) Italia

Chromatographia 2, 354 (1969)

Fig. 1, page 356

(in the paper the symbols for 1,4-Cyclohexadiene and Benzene Could not distinguished)

Fig. 1

- Kovats retention indices at 65 °C for C₆-cyclohydrocarbons on different adsorbents. For comparison the data on squalane (partition process) are reported. The relative position of benzene best indicates the transition from specific (e. g. Chromosorbs) to non-specific (e. g. carbon black) interactions.
- Indexwerte (65 °C) für cyclische C₆-Kohlenwasserstoffe auf verschiedenen Adsorbentien. Vergleich mit „Verteilungs“-Werten auf Squalan. Die relative Stellung des Benzols verdeutlicht am besten den Übergang von spezifischen (z. B. Chromosorb) zu unspezifischen (z. B. graph. Ruß) Wechselwirkungen.
- Indices de rétention Kovats à 65 °C des hydrocarbures cycliques en C₆ sur divers adsorbants. Comme référence les résultats sur squalane (processus de partage) sont ajoutés au graphique. La position relative du benzène permet le mieux de juger la transition entre interactions spécifiques (Chromosorbs) et non spécifiques (charbon)'