

Índices de refracción de algunos de los disolventes más comunes en cromatografía

Use esta tabla para verificar que el disolvente que se pretende usar para el análisis tiene un IR significativamente diferente al de los componentes de la muestra.

Disolvente	IR	Disolvente	IR
Fluoroalcanos	1.250	Tetrahidrofurano (THF)	1.408
Hexafluoroisopropanol (HFIP)	1.275	Amyl alcohol	1.410
Metanol	1.329	Diisobutileno	1.411
Agua	1.330	n-Decano	1.412
Acetonitrilo	1.344	Amyl chloride	1.413
Etil eter	1.353	Dioxano	1.422
n-Pentano	1.358	Bromuro de etilo	1.424
Acetona	1.359	Cloruro de metileno	1.424
Etanol	1.361	Ciclohexano	1.427
Acetato de metilo	1.362	Etilen glicol	1.427
Isopropil eter	1.368	N,N-dimetil formamida DMF	1.428
Acetato de etilo	1.370	N,N-dimetil acetamida DMAC	1.438
1-Penteno	1.371	Ethyl sulfide	1.442
Ácido acético	1.372	Cloroformo	1.443
Cloruro de isopropilo	1.378	Etilen dicloro	1.445
Isopropanol	1.380	Tetracloruro de carbono	1.466
Metiletilcetona	1.381	Tolueno	1.496
Dietil amina	1.387	Xileno	~1.50
n-Propil cloro	1.389	Benceno	1.501
Metilisobutilcetona	1.394	Piridina	1.510
Nitrometano	1.394	Clorobenceno	1.525
1-Nitropropano	1.400	o-Clorofenol	1.547
Isooctano	1.404	Anilina	1.586
Ciclopentano	1.406	Disulfuro de carbono	1.626