

TÍTULO**Gas natural****Determinación de la composición con una incertidumbre definida por cromatografía de gases****Parte 1: Directrices para el análisis específico**

(ISO 6974-1:2000)

Natural gas. Determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography. Part 1: Guidelines for tailored analysis. (ISO 6974-1:2000).

Gaz naturel. Détermination de la composition avec une incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse. Partie 1: Lignes directrices pour l'analyse spéciale. (ISO 6974-1:2000).

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta parte de la Norma ISO 6974 define las directrices para los análisis cuantitativos de los compuestos contenidos en el gas natural dentro de los rangos de aplicación indicados en la tabla 1.

Los métodos individuales, descritos en la parte 3 y subsiguientes de la Norma ISO 6974, pueden tener rangos de aplicación más restrictivos que los indicados en la tabla 1, pero en todos los casos estarán dentro del campo de aplicación general de los rangos indicados.

Tabla 1
Rangos de aplicación

Componente	Rango de fracción molar %
Hidrógeno	0,001 a 0,5
Helio	0,001 a 0,5
Oxígeno	0,001 a 5
Nitrógeno	0,001 a 60
Dióxido de carbono	0,001 a 35
Metano	40 a 100
Etano	0,02 a 15
Propano	0,001 a 25
Butanos	0,000 1 a 5
Pentanos	0,000 1 a 1
Hexanos y más pesados	0,000 1 a 0,5