

DD MM AA
28 SEP 2027

Proposito identificar los compuestos de los mercaptanos y Tioles

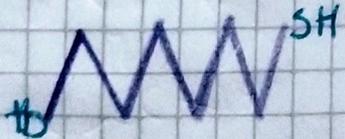
Mercaptanos y Tioles

En química orgánica, un tiol es un compuesto que contiene el grupo funcional formado por un átomo de azufre y un átomo de hidrógeno (-SH), siendo el azufre análogo de un grupo hidroxilo. Tradicionalmente los tioles son denominados mercaptanos.

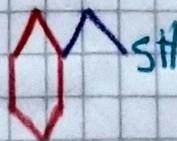


usos de los mercaptanos

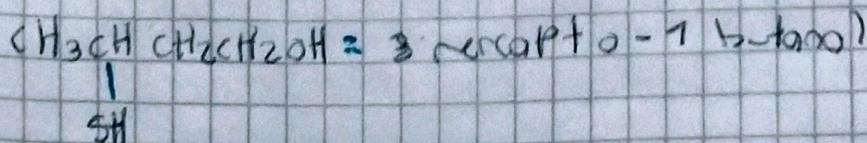
metanotiol: Presenta un olor desagradable, bastante parecido a la col podrida, por lo que es ampliamente utilizado para proporcionar el olor a los gases de uso doméstico como el metano, propano y butano.



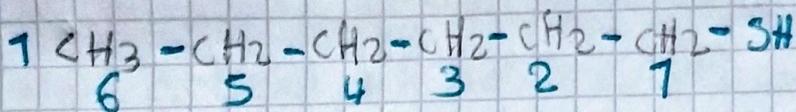
butano-1-tiol



Benzotiol (benzotiol)



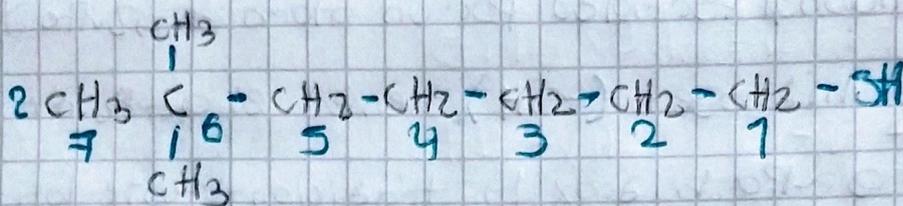
Ejercicios



Comun

IUPAC

hexil mercaptano - 1-hexanotiol



Comun

IUPAC

nonil mercaptano - 6,6 dimetil-1-heptanotiol