

Mercaptanos o tioles.

Es química orgánica, un tior 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 (-OH) este grupo funcional es llamado grupo tior o grupo sulfhidrilo. Tradicionalmente los tioles son denominados mercaptanos.

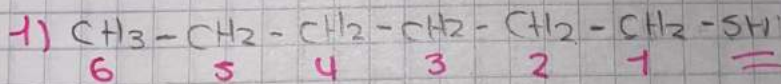
Uso:

intermedio químico / trabajo para plantas y suelos / productos farmacéuticos / uso como fertilizante / producto como colorantes / diluyente para asfalto de pavimentación.

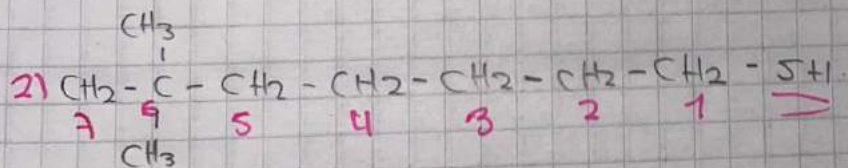
N-Dodecil mercaptano: Es un agente de transferencia de cadena. permiten disminuir los pesos moleculares.

N-Octil mercaptano: se les ha denominado mercaptanos. (1) se nombran de forma análoga a forma IUPAC de los alcoholes (-OH), al grupo -SH también se le llama sulfhidrilo.

Ejercicios:



= IUPAC 1-Hexanotior.
común n-Heximercaptano



= IUPAC 6,6-dimetil-1-heptanotior
común neonoil mercaptano