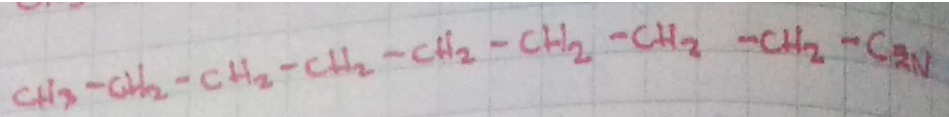
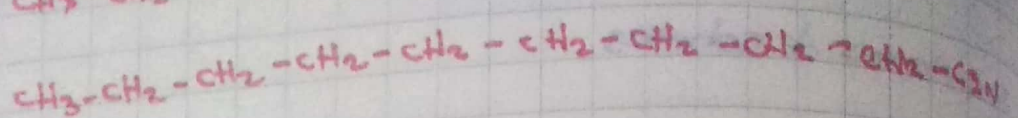


• octanonitrilo



• nonanonitrilo



• decanonitrilo

Mercaptanos o 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)

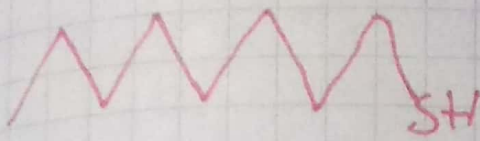
Uso de los mercaptanos

- Intermediario químico
- Trabajo para plantas y sueros
- Productos farmacéuticos
- Uso como fertilizante
- producto como colorantes
- Diluyente para asfalto de pavimento

Se utiliza comúnmente en el proceso de fabricación de polímeros tales como estirenicos y acrílicos.



Es un agente de transferencia de cadena que permiten disminuir los pesos moleculares.



Nomenclatura

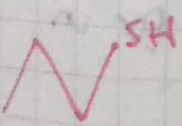
Se nombran de forma análoga a forma IUPAC de los alcoholes (-OH), al grupo SH también se le llama sulfhidrilo

El $\text{CH}_3\text{SH} =$ metanotiol

El $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SH} =$ etanotiol

El $\text{CH}_3\underset{\text{SH}}{\text{CH}}\text{CH}_3 =$ 2-propanotiol

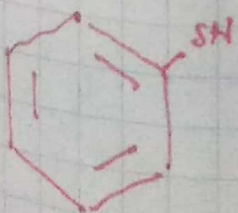
El $\text{SHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{SH} =$ 1,3-propanoditriol



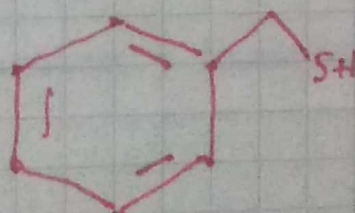
propanotiol



butano-1,4-ditio



tiopfenol

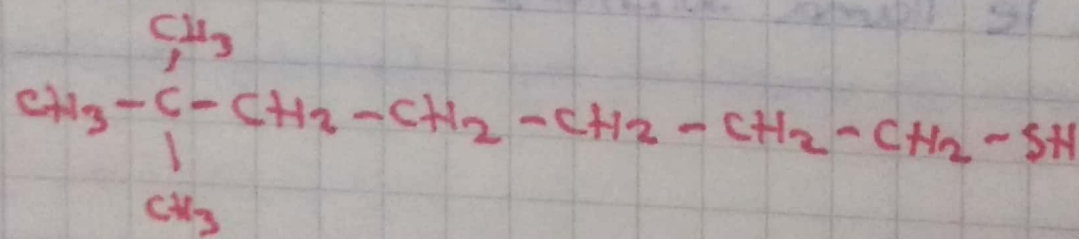
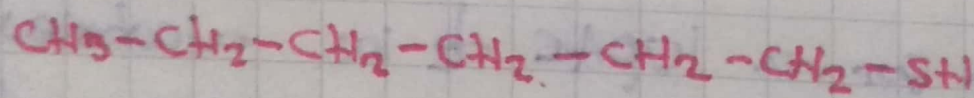


fenilmetanotiol

Usos:

- Metanotid
- metilmercaptano
- propenotid

Ejercicios



30/09/2021

Haluro de acido

Un haluro de acido o haluro de otro acido es derivado de