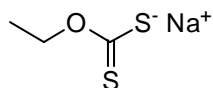


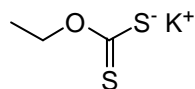
29. 30 有機硫黄化合物  
(Organo-sulphur compounds.)

(A) ジチオカルボナート (キサントゲン酸塩)  
(Dithiocarbonates (xanthates))

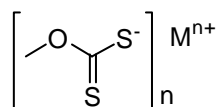
(1) エチルジチオ炭酸ナトリウム (エチルキサントゲン酸ナトリウム)  
(Sodium ethyldithiocarbonate (sodium ethylxanthate))



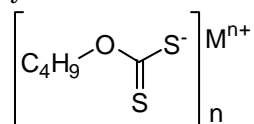
(2) エチルジチオ炭酸カリウム (エチルキサントゲン酸カリウム)  
(Potassium ethyldithiocarbonate (potassium ethylxanthate))



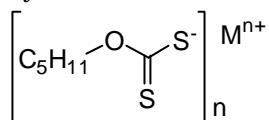
(3) メチルジチオ炭酸塩 (メチルキサントゲン酸塩)  
(Methyl dithiocarbonates (methylxanthates))



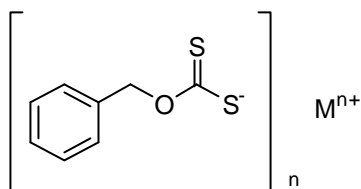
・ ブチルジチオ炭酸塩 (ブチルキサントゲン酸塩)  
(Butyl dithiocarbonates (butylxanthates))



・ ペンチルジチオ炭酸塩 (ペンチルキサントゲン酸塩)  
(Pentyl dithiocarbonates (pentylxanthates))



・ ベンジルジチオ炭酸塩 (ベンジルキサントゲン酸塩)  
(Benzyl dithiocarbonates (benzylxanthates))



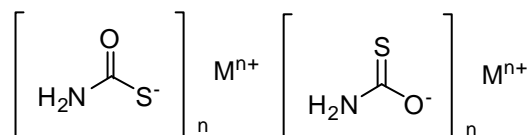
(B) チオカルバマート、ジチオカルバマート及びチウラムスルフィド  
(Thiocarbamates, dithiocarbamates and thiuram sulphides)

(1) チオカルバマート

(Thiocarbamates)

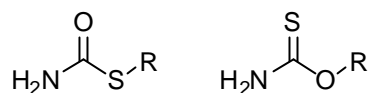
－ チオカルバマートの塩

(Salts of thiocarbamate)



－ チオカルバマートのエステル

(Esters of thiocarbamate)

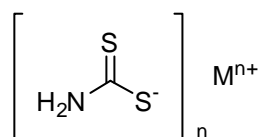


(2) ジチオカルバマート

(Dithiocarbamates)

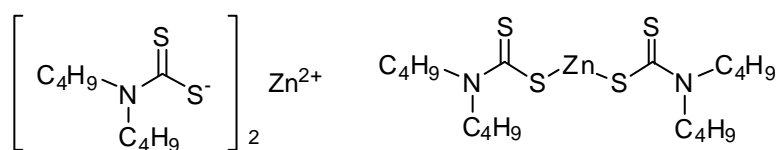
－ ジチオカルバマートの塩

(Salts of dithiocarbamate)



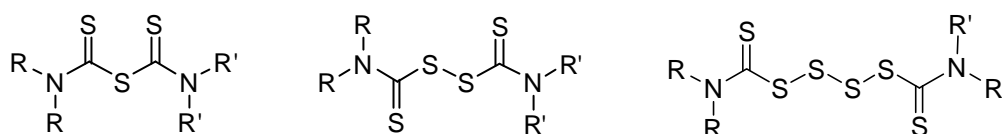
－ ジブチルジチオカルバミン酸亜鉛

(Zinc dibutyldithiocarbamate)

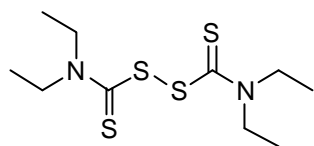


(3) チウラムモノスルフィド、チウラムジスルフィド又はチウラムテトラスルフィド

(Thiuram mono, di or tetrasulphides)

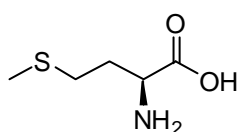
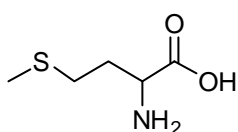


- ー テトラエチルチウラムジスルフィド  
(Tetraethylthiuram disulphide)



- (C) スルフィド (又はチオエーテル)  
(Sulphides (or thioethers))

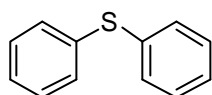
- (1) メチオニン  
(Methionine)



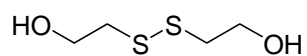
- (2) ジメチルスルフィド  
(Dimethyl sulphide)



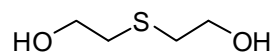
- ・ ジフェニルスルフィド  
(Diphenyl sulphide)



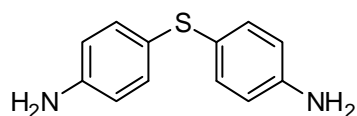
- (3) ビス(2-ヒドロキシエチル)スルフィド  
(Bis(2-hydroxyethyl)sulphide)



- ・ チオジグリコール (INN)  
(Thiodiglycol(INN))

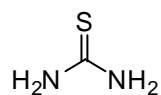


- (4) チオアニリン又は4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド  
(Thioaniline or 4,4'-diaminodiphenylsulphide)

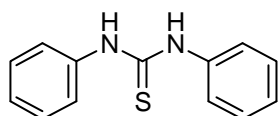


(D) チオアミド  
(Thioamides)

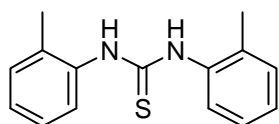
(1) チオ尿素  
(Thiourea)



(2) チオカルバニリド (ジフェニルチオ尿素)  
(Thiocarbanilide (diphenylthiourea))



(3) ジ-オルト-トリルチオ尿素  
(Di-*o*-tolylthiourea)



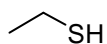
(E) チオール (メルカプタン)  
(Thiols (mercaptans))

(1) チオアルコール  
(Thioalcohols)

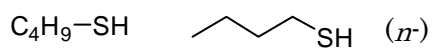
(a) メタンチオール (メチルメルカプタン)  
(Methanethiol (methyl mercaptan))



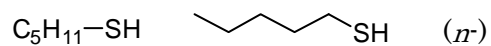
(b) エタンチオール (エチルメルカプタン)  
(Ethanethiol (ethyl mercaptan))



(c) ブタンチオール (ブチルメルカプタン)  
(Butanethiols (butyl mercaptans))

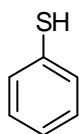


- (d) ペンタンチオール (ペンチルメルカプタン)  
(Pentanethiols (pentyl mercaptans))

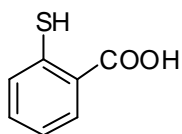


- (2) チオフェノール  
(Thiophenols)

- (a) チオフェノール  
(Thiophenol)



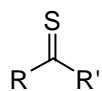
- (b) オルト-メルカプト安息香酸  
(*o*-Mercaptobenzoic acid)



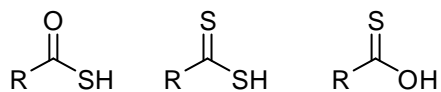
- (F) チオアルデヒド  
(Thioaldehydes)



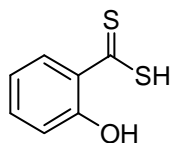
- (G) チオケトン  
(Thioketones)



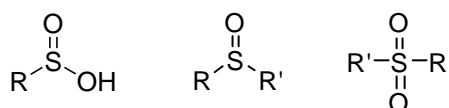
- (H) チオ酸  
(Thioacids)



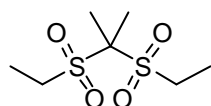
- ジチオサリチル酸  
(Dithiosalicylic acid)



- ( I J ) スルフィン酸、スルホキシド及びスルホン  
(Sulphinic acids, sulphoxides and sulphones)



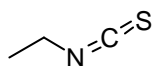
- スルホナール  
(Sulphonal)



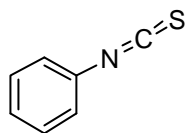
(2,2-Bis(ethylsulphonyl)propane)

- (K) イソチオシアネート  
(Isothiocyanates)

- イソチオシアン酸エチル  
(Ethyl isothiocyanate)



- イソチオシアン酸フェニル  
(Phenyl isothiocyanate)



- イソチオシアン酸アリル  
(Allyl isothiocyanate)

