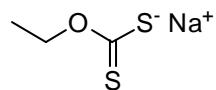


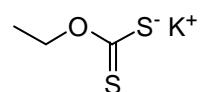
29. 30 有機硫黄化合物 (Organosulphur compounds.)

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

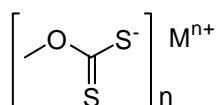
(1) エチルジチオ炭酸ナトリウム (エチルキサントゲン酸ナトリウム)
(Sodium ethyldithiocarbonate (sodium ethylxanthate))



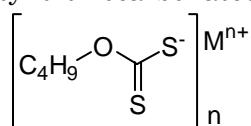
(2) エチルジチオ炭酸カリウム (エチルキサントゲン酸カリウム)
(Potassium ethyldithiocarbonate (potassium ethylxanthate))



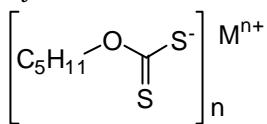
(3) メチルジチオ炭酸塩 (メチルキサントゲン酸塩)
(Methyl dithiocarbonates (methylxanthates))



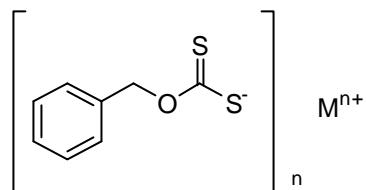
・ ブチルジチオ炭酸塩 (ブチルキサントゲン酸塩)
(Butyl dithiocarbonates (butylxanthates))



・ 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))



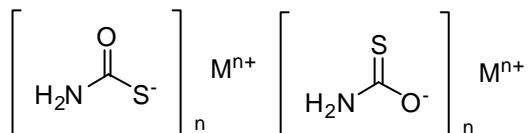
・ ベンジルジチオ炭酸塩 (ベンジルキサントゲン酸塩)
(Benzyl dithiocarbonates (benzylxanthates))



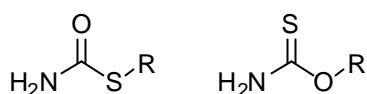
(B) チオカルバマート、ジチオカルバマート及びチウラムスルフィド
(Thiocarbamates, dithiocarbamates and thiuram sulphides)

(1) チオカルバマート
(Thiocarbamates)

– チオカルバマートの塩
(Salts of thiocarbamate)



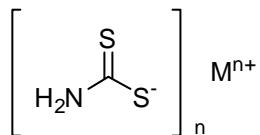
– チオカルバマートのエステル
(Esters of thiocarbamate)



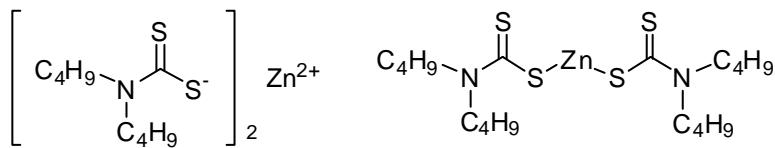
(2) ジチオカルバマート

(Dithiocarbamates)

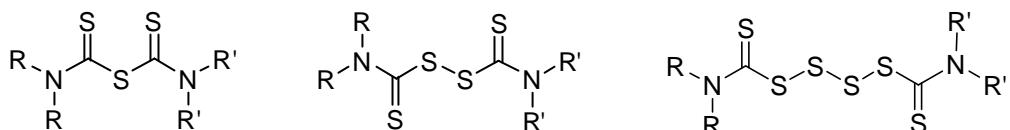
– ジチオカルバマートの塩
(Salts of dithiocarbamate)



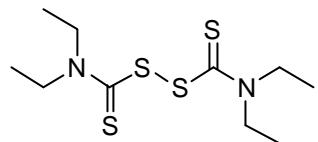
– ジブチルジチオカルバミン酸亜鉛
(Zinc dibutyldithiocarbamate)



(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)



— 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))

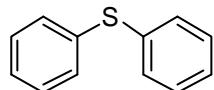
(1) メチオニン
(Methionine)



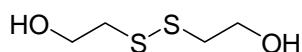
(2) ジメチルスルフィド
(Dimethyl sulphide)



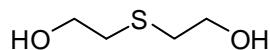
・ ジフェニルスルフィド
(Diphenyl sulphide)



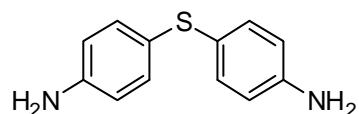
(3) ビス(2-ヒドロキシエチル)スルフィド
(Bis(2-hydroxyethyl)sulphide)



・ チオジグリコール (INN)
(Thiodiglycol(INN))

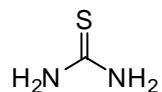


(4) チオアニリン又は4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド
(Thioaniline or 4,4'-diaminodiphenylsulphide)

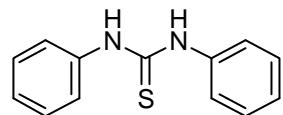


(D) チオアミド
(Thioamides)

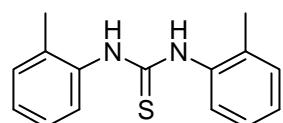
(1) チオ尿素
(Thiourea)



(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- σ -tolylthiourea)



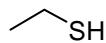
(E) チオール (メルカプタン)
(Thiols (mercaptans))

(1) チオアルコール
(Thioalcohols)

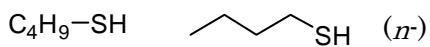
(a) メタンチオール (メチルメルカプタン)
(Methanethiol (methyl mercaptan))



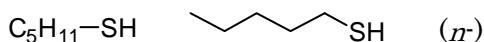
(b) エタンチオール (エチルメルカプタン)
(Ethanethiol (ethyl mercaptan))



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

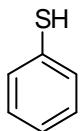


(d) ペンタンチオール (ペンチルメルカプタン)
(Pentanethiols (pentyl mercaptans))

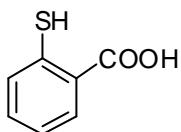


(2) チオフェノール
(Thiophenols)

(a) チオフェノール
(Thiophenol)



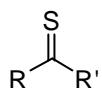
(b) オルト-メルカプト安息香酸
(σ -Mercaptobenzoic acid)



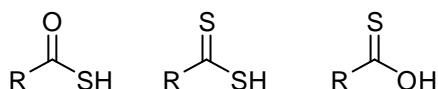
(F) チオアルデヒド
(Thioaldehydes)



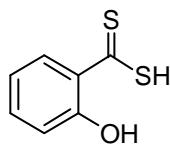
(G) チオケトン
(Thioketones)



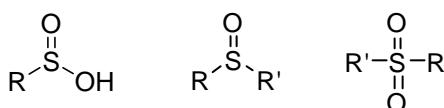
(H) チオ酸
(Thioacids)



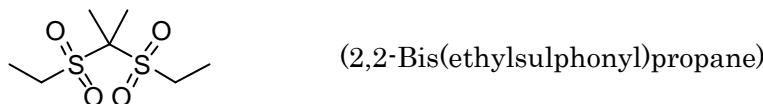
- ジチオサリチル酸
(Dithiosalicylic acid)



- (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)

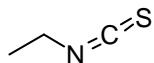


- スルホナール
(Sulphonal)

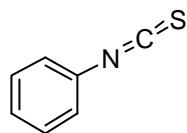


- (K) イソチオシアネート
(Isothiocyanates)

- イソチオシアノ酸エチル
(Ethyl isothiocyanate)



- イソチオシアノ酸フェニル
(Phenyl isothiocyanate)



- イソチオシアノ酸アリル
(Allyl isothiocyanate)

