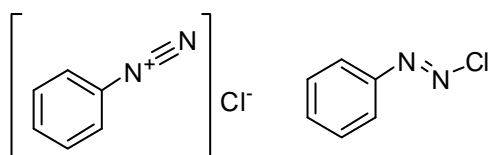


29. 27 ジアゾ化合物、アゾ化合物及びアゾキシ化合物  
(Diazo, azo- or azoxy-compounds.)

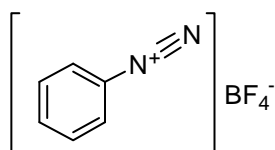
(A) ジアゾ化合物  
(Diazo-compounds)

(1) ジアゾニウム塩  
(Diazonium salts)

(a) 塩化ベンゼンジアゾニウム  
(Benzenediazonium chloride)



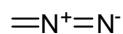
(b) テトラフルオロボロほう酸ベンゼンジアゾニウム  
(Benzenediazonium tetrafluoroborate)



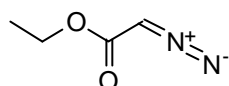
(2) 一般式  $RN_2$  で表される化合物  
(Compounds of general formula  $RN_2$ )



(a) ジアゾメタン  
(Diazomethane)

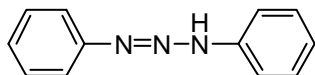


(b) ジアゾ酢酸エチル  
(Ethyl diazoacetate)

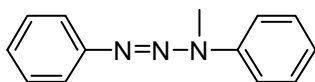


(3) 一般式  $R^1-N=N-N \begin{matrix} R^2 \\ R^3 \end{matrix}$  で表される化合物  
 (Compounds of general formula  $R_1-N=N-N \begin{matrix} R_2 \\ R_3 \end{matrix}$ )

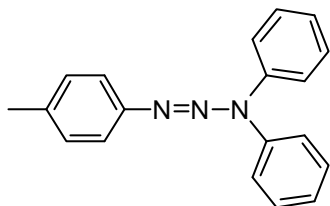
(a) ジアゾアミノベンゼン  
 (Diazoaminobenzene)



(b) N-メチルジアゾアミノベンゼン  
 (N-Methyldiazoaminobenzene)

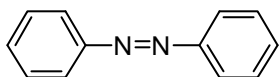


(c) 3,3-ジフェニル-1-パラートリルトリアゼン  
 (3,3-Diphenyl-1-*p*-tolyltriazene)

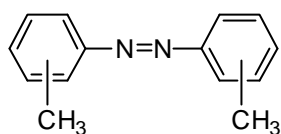


(B) アゾ化合物  
 (Azo-compounds)

(1) アゾベンゼン  
 (Azobenzene)

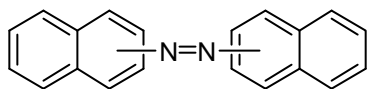


(2) アゾトルエン  
 (Azotoluenes)



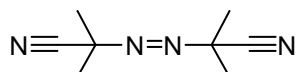
## (3) アゾナフタレン

(Azonaphthalenes)



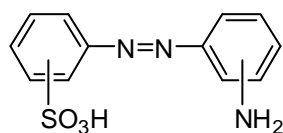
## (4) 2,2'-ジメチル-2,2'-アゾジプロピオニトリル

(2,2'-Dimethyl-2,2'-azodipropionitrile)

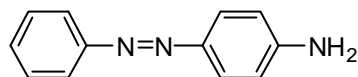


## (5) アミノアゾベンゼンスルホン酸

(Aminoazobenzenesulphonic acids)



## (6) パラ-アミノアゾベンゼン

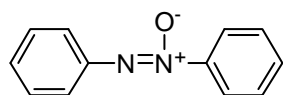
*p*-Aminoazobenzene)

## (C) アゾキシ化合物

(Azoxy-compounds)

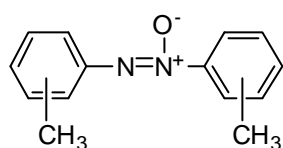
## (1) アゾキシベンゼン

(Azoxybenzene)

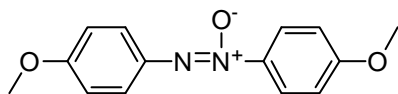


## (2) アゾキシトルエン

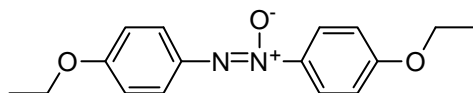
(Azoxytoluenes)



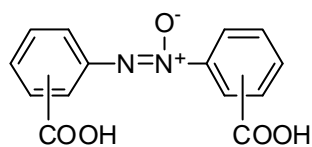
- (3) パラ-アゾキシアニソール  
(*p*-Azoxyanisole)



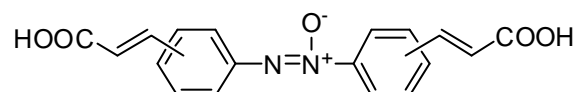
- (4) パラ-アゾキシフェネトール  
(*p*-Azoxyphenetole)



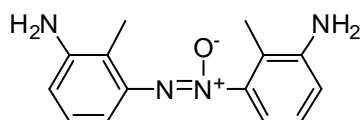
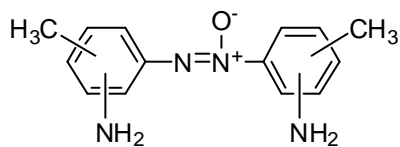
- (5) アゾキシ安息香酸  
(Azoxybenzoic acid)



- (6) アゾキシけい皮酸  
(Azoxy-cinnamic acid)



- (7) アゾキシトルイジン  
(Azoxytoluidines)



(3,3'-Diamino- $\sigma$ -azoxytoluene)