

29. 09 エーテル、エーテルアルコール、エーテルフェノール、エーテルアルコールフェノール、アルコールペルオキシド、エーテルペルオキシド、アセタールペルオキシド、ヘミアセタールペルオキシド及びケトンペルオキシド（化学的に単一であるかないかを問わない。）並びにこれらのハロゲン化誘導体、スルホン化誘導体、ニトロ化誘導体及びニトロソ化誘導体

(Ethers, ether - alcohols, ether - phenols, ether - alcohol - phenols, alcohol peroxides, ether peroxides, acetal and hemiacetal peroxides, ketone peroxides (whether or not chemically defined), and their halogenated, sulphonated, nitrated or nitrosated derivatives.)

(A) エーテル

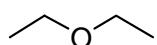
(Ethers)

(I) 対称非環式エーテル

(Symmetrical acyclic ethers)

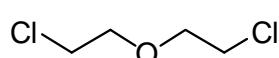
(1) ジエチルエーテル

(Diethyl ether)



(2) ジ(クロロエチル)エーテル又はジクロロジエチルエーテル

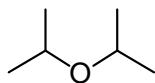
(Di(chloroethyl) ether or dichlorodiethyl ether)



(1,1'-Oxybis[2-chloroethane])

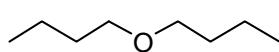
(3) ジイソプロピルエーテル

(Di-isopropyl ether)



(4) ジブチルエーテル

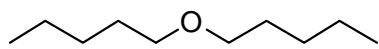
(Dibutyl ethers)



(n-Butyl ether)

(5) ジペンチルエーテル (ジアミルエーテル)

(Dipentyl ethers (diamyl ethers))



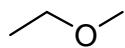
(n-Amyl ether)

(II) 非対称非環式エーテル

(Non symmetrical acyclic ethers)

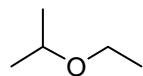
(1) エチルメチルエーテル

(Ethyl methyl ether)



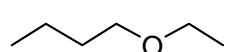
(2) エチルイソプロピルエーテル

(Ethyl isopropyl ether)



(3) ブチルエチルエーテル

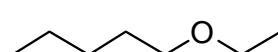
(Butyl ethyl ethers)



(n-Butyl ethyl ether)

(4) ペンチルエチルエーテル

(Pentyl ethyl ethers)



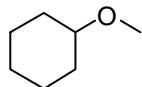
(n-Pentyl ethyl ether)

(III) 飽和脂環式エーテル、不飽和脂環式エーテル及びシクロペンテルエーテル

(Cyclanic, cyclenic or cycloterpenic ethers)

- メチルシクロヘキシルエーテル

(Methylcyclohexylether)

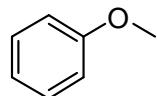


(IV) 芳香族エーテル

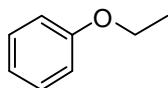
(Aromatic ethers)

(1) アニソール (メチルフェニルエーテル)

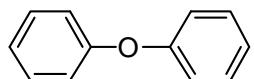
(Anisole (methyl phenyl ether))



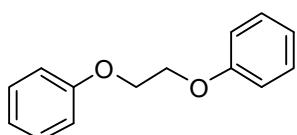
(2) フェネトール (エチルフェニルエーテル)
(Phenetole (ethyl phenyl ether))



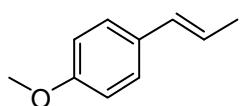
(3) ジフェニルエーテル
(Diphenyl ether)



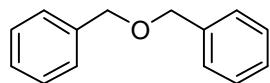
(4) 1,2-ジフェノキシエタン (エチレングリコールジフェニルエーテル)
(1,2-Diphenoxymethane (ethylene glycol diphenyl ether))



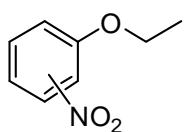
(5) アネトール
(Anethole)



(6) ジベンジルエーテル
(Dibenzyl ether)

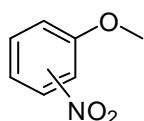


(7) ニトロフェネトール
(Nitrophenetoles)

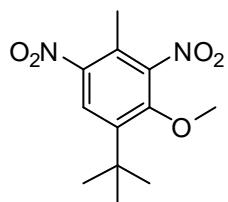


(8) ニトロアニソール

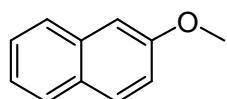
(Nitroanisoles)



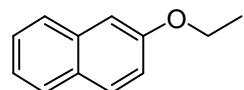
(9) 2-ターシャリ-ブチル-5-メチル-4,6-ジニトロアニソール (ムスクアンブレット)

(2-*tert* Butyl-5-methyl-4,6-dinitroanisole (musk ambrette))

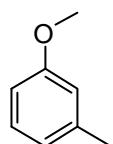
(10) ベータ-ナフチルメチルエーテル

(β -Naphthyl methyl ether)

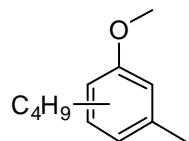
• ベータ-ナフチルエチルエーテル (人造ネロリ油)

(β -Naphthyl ethyl ether (artificial neroli oil))

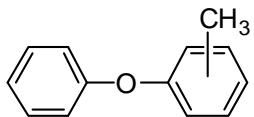
(11) メタ-クレゾールメチルエーテル

(Methyl ether of *m*-cresol)

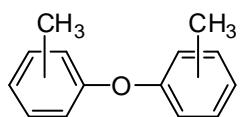
- ・ ブチル-メタ-クレゾールメチルエーテル
(Methyl ethers of butyl-*m*-cresols)



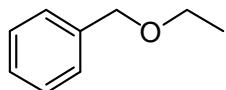
- (12) フェニルトリルエーテル
(Phenyl tolyl ethers)



- (13) ジトリルエーテル
(Ditolyl ethers)

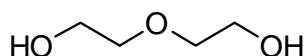


- (14) ベンジルエチルエーテル
(Benzyl ethyl ether)



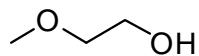
(B) エーテルアルコール
(Ether-alcohols)

- (1) 2,2'-オキシジエタノール (ジエチレングリコール、ジゴール)
(2,2'-Oxydiethanol (diethylene glycol, digol))



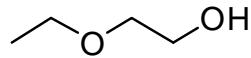
(2) エチレングリコールモノメチルエーテル

(Ethylene glycol monomethyl ether)



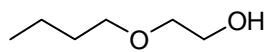
• エチレングリコールモノエチルエーテル

(Ethylene glycol monoethyl ether)



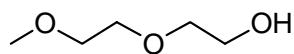
• エチレングリコールモノブチルエーテル

(Ethylene glycol monobutyl ether)



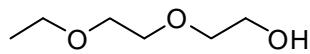
• ジエチレングリコールモノメチルエーテル

(Diethylene glycol monomethyl ether)



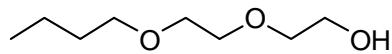
• ジエチレングリコールモノエチルエーテル

(Diethylene glycol monoethyl ether)



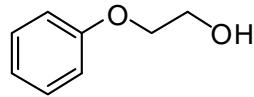
• ジエチレングリコールモノブチルエーテル

(Diethylene glycol monobutyl ether)



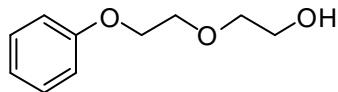
(3) エチレングリコールモノフェニルエーテル

(Ethylene glycol monophenyl ether)



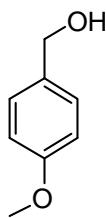
• ジエチレングリコールモノフェニルエーテル

(Diethylene glycol monophenyl ether)



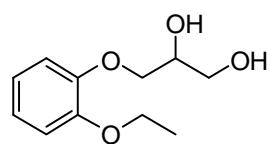
(4) アニシルアルコール

(Anisyl alcohol)

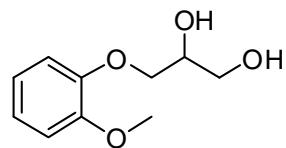


(5) グアイエトリン (INN) (グリセリンモノ(2-エトキシフェニル)エーテル)

(Guaietolin (INN) (glycerol mono(2-ethoxyphenyl) ether))



- グアイフェネシン (INN) (グリセリンモノ(2-メトキシフェニル)エーテル)
(Guaifenesin (INN) (glycerol mono(2-methoxyphenyl) ether))

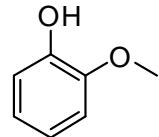


(C) エーテルフェノール及びエーテルアルコールフェノール

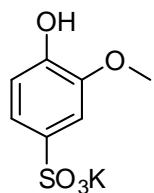
(Ether-phenols and ether-alcohol-phenols)

(1) グアヤコール

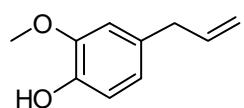
(Guaiacol)



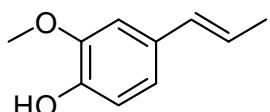
(2) スルホグアヤコール (INN) (グアヤコールスルホン酸カリウム)
(Sulfogaiacol (INN) (potassium guaiacolsulphonate))



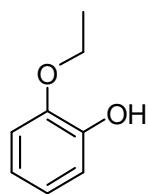
(3) オイグノール
(Eugenol)



(4) イソオイグノール
(Isoeugenol)



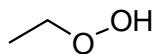
(5) ピロカテコールモノエチルエーテル (グアエトール)
(Pyrocatechol monoethyl ether (guaethol))



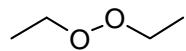
(D) アルコールペルオキシド、エーテルペルオキシド、アセタールペルオキシド、ヘミアセタールペルオキシド及びケトンペルオキシド

(Alcohol peroxides, ether peroxides, acetal and hemiacetal peroxides and ketone peroxides)

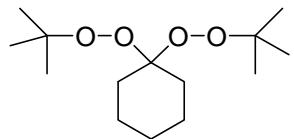
– エチルヒドロペルオキシド
(Ethyl hydroperoxide)



- ジエチルペルオキシド
(Diethyl peroxide)



- 1,1-ジ(ターシャリーブチルペルオキシ)シクロヘキサン
(1,1-di(tert-butylperoxy)cyclohexane)



- シクロヘキサンペルオキシド (1-ヒドロペルオキシシクロヘキシル 1-ヒドロキシシクロヘキシルペルオキシド)
(Cyclohexanone peroxide (1-hydroperoxycyclohexyl 1-hydroxycyclohexyl peroxide))

