

Esimese nimekirja kemikaalid

(CAS number)

A. Mürkkemikaalid:

- 1) O-alküül ($\leq C_{10}$ alküülid, sh ka tsükloalküülid)
alküül (metüül, etüül, n-propüül või isopropüül) fosfonofluoridaadid

Näiteks:

Sariin ehk O-isopropüülmetüülfosfonofluoridaat (107-44-8)
Somaan ehk O-pinakolüülmetüülfosfonofluoridaat (96-64-0)

- 2) O-alküül ($\leq C_{10}$ alküülid, sh ka tsükloalküülid)
-N,N-dialküül (metüül, etüül, n-propüül või isopropüül) fosforamidotsüanidaadid

Näiteks:

Tabuun ehk O-etüül-N,N-dimetüülfosforamidotsüanidaat (77-81-6)

- 3) O-alküül (H või $\leq C_{10}$ alküülid, sh ka tsükloalküülid)
-S-2-dialküül (metüül, etüül, n-propüül või isopropüül)
aminoetüül-alküül (metüül, etüül, n-propüül või isopropüül) fosfonotiolaadid
ja vastavad alküleeritud ja protoneeritud soolad

Näiteks:

VX ehk O-etüül-S-2-diisopropüülaminoetüülmetüülfosfonotiolaat (50782-69-9)

- 4) Väävlisisaldusega "sinepigaasid":
2-kloroetüülklorometüülsulfiid (2625-76-5)
Sinepigaas (ipriit) ehk bis(2-kloroetüül)sulfiid (505-60-2)
Bis(2-kloroetüültio)metaan (63869-13-6)
Poolteist-sinepigaas ehk 1,2-bis(2-kloroetüültio)etaan (3563-36-8)
1,3-bis(2-kloroetüültio)-n-propaan (63905-10-2)
1,4-bis(2-kloroetüültio)-n-butaan (142868-93-7)
1,5-bis(2-kloroetüültio)-n-propaan (142868-94-8)
Bis(2-kloroetüültiometüül)eeter (63918-90-1)
0-sinepigaas ehk bis(2-kloroetüültioetüül)eeter (63918-89-8)

- 5) Ljuiisidid:
Ljuiisit 1 ehk 2-klorovinüüldikloroarsiin (541-25-3)
Ljuiisit 2 ehk bis(2-klorovinüül)kloroarsiin (40334-69-8)
Ljuiisit 3 ehk tris(2-klorovinüül)arsiin (40334-70-1)

- 6) Lämmastikusisaldusega "sinepid":
HN1 ehk bis(2-kloroetüül)etüülamiin (538-07-8)
HN2 ehk bis(2-kloroetüül)metüülamiin (51-75-2)
HN3 ehk tris(2-kloroetüül)amiin (555-77-1)

- 7) Saksitoksiin (35523-89-8)

- 8) Ritsiin (9009-86-3)

- 13) P-alküül(H või $\leq C_{10}$ alküülid, sh ka tsükloalküülid)
-N-[1-(dialküül($\leq C_{10}$, sh ka tsükloalküülid)amino)]alkülideen(H või $\leq C_{10}$ alküülid,
sh ka tsükloalküülid) fosfoonamiidfluoriidid ja vastavad alküleeritud ja protoneeritud soolad

Näiteks:

N-[1-(di-n-detsüülamino)-n-detsülideen]-P-detsüülfosfoonamiidfluoriid (2387495-99-8)

Metüül-(1-(di-tüülamino)etüülideen)fosfoonamidofluoridaat (2387496-12-8)

- 14) O-alküül(H või $\leq C_{10}$ alküülid, sh ka tsükloalküülid)
-N-[1-(dialküül($\leq C_{10}$, sh ka tsükloalküülid)amino)]alkülideen
(H või $\leq C_{10}$ alküülid, sh ka tsükloalküülid)fosforamidofluoridaadid ja
vastavad alküülitud või protoneeritud soolad

Näiteks:

O-n-detsüül-N-[1-(di-n-detsüülamino)-n-detsülideen]fosforamidofluoridaat (2387496-00-4)
Metüül-(1-(dietüülamino)etülideen)fosforamidofluoridaat (2387496-04-8)
Etüül-(1-(dietüülamino)etülideen)fosforamidofluoridaat (2387496-06-0)

15) Metüül-(bis(dietüülamino)metüleen)fosfoonamidofluoridaat (2387496-14-0)

- 16) Karbamaadid (dimetüülkarbamooüloksüüridiinide kvaternaarsed
ja biskvaternaarsed ühendid)

Dimetüülkarbamooüloksüüridiinide kvaternaarsed ühendid:

1-[N,N-dialküül($\leq C_{10}$)-N-(n-(hüdrosüül-, tsüano-, atsetoksü-)
alküül($\leq C_{10}$))ammonio]-n-[N-(3-dimetüülkarbamoksü- α -pikolinüül)-
N,N-dialküül($\leq C_{10}$)ammonio]dekaandibromiid (n = 1–8)

Näiteks:

1-[N,N-dimetüül-N-(2-hüdrosü)etüülammonio]-10-
[N-(3-dimetüülkarbamoksü- α -pikolinüül)-N,N-dimetüülammonio]dekaandibromiid (77104-62-2)

Dimetüülkarbamooüloksüüridiinide biskvaternaarsed ühendid:

1,n-bis[N-(3-dimetüülkarbamoksü- α -pikolüül)-
N,N-dialküül($\leq C_{10}$)ammonio]alkaan-(2,(n-1)-dioon)dibromiid (n = 2–12)

Näiteks:

1,10-bis[N-(3-dimetüülkarbamoksü- α -pikolüül)-
N-etüül-N-metüülammonio]dekaan-2,9-dioondibromiid (77104-00-8)

B. Lähteained:

- 9) Alküül (metüül, etüül, n-propüül või isopropüül) fosfonüüldifluoriidid

Näiteks:

DF ehk metüülfosfonüüldifluoriid (676-99-3)

- 10) O-alküül (H või $\leq C_{10}$, sh ka tsükloalküül)-O-2-
dialküül (metüül, etüül, n-propüül või isopropüül)
aminoetüülalküül (metüül, etüül, n-propüül või isopropüül) fosfoniidid
ja vastavad alküleeritud või protoneeritud soolad

Näiteks:

QL ehk O-etüül-O-2-diisopropüülaminoetüülmetüülfosfoniit (57856-11-8)

11) Klorosariin ehk O-isopropüülmetüülfosfonokloridaat (1445-76-7)

12) Klorosomaan ehk O-pinakolüül-metüülfosfonokloridaat (7040-57-5)