

# Topp 30-listan av farliga kemikalier.

## Akrylnitril

Farlighetsnummer: 336

- Mycket brandfarlig
- Giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 3667 ton

Bindemedel i färg, lim etc.  
Omvandlas i kroppen till cyanid.  
Irriterande och kvävande ämne.

Se Behandlingsanvisningarna för: Irriterande gaser  
Cyanid

Se Läkemedelsboken

## Ammoniak vattenfri

Farlighetsnummer: 268

- Giftig vid inandning
- Frätande
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 209 996 ton

Fönsterputsmedel, galvanoteknisk verksamhet som metallytbehandling, komponent i färg och lack, pH buffert i kosmetika.  
Kylmedium, plasttillverkning m.m.  
Irriterande gaser

Se Behandlingsanvisningarna för: Ammoniak

## Arsenikpentoxid

Farlighetsnummer: 60

- Giftig vid inandning och förtäring
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 233 ton

Konserveringsmedel, träskyddsmedel  
Kvävande ämne

Se Behandlingsanvisningarna för: Arsenik  
Se Läkemedelsboken

## Bensin

Farlighetsnummer: 33

- Giftig vid förtäring
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 4 858 217 ton

Kolväten

Se Behandlingsanvisningarna för: Bensin

## Bensen

Farlighetsnummer: 33

- Mycket brandfarlig
- Giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 62 123 ton

Drivmedel, komponent i färg, lack och lim samt i motorbensin.

Kolväten

Se Behandlingsanvisningarna för: Bensin

## Brom

Farlighetsnummer: 886

- Mycket giftig vid inandning
- Starkt frätande, giftigt ämne
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 9 ton

Desinfektionsmedel, flamskyddsmedel, bekämpningsmedel

Irriterande vätska/gas

Se Behandlingsanvisningarna för: Irriterande gaser

Se Läkemedelsboken

## Cyanider

Farlighetsnummer: 66

- Samlingsbegrepp för cyanid föreningar
- Inkluderar bl.a vätecyanid, natriumcyanid, mm
- Mycket giftig vid inandning och hudkontakt
- Vätecyanid är mycket brandfarlig

Kan bildas om cyanid salt blandas med syra. Kan uppstå vid förbränning av kväverika ämnen tex ylle, silke och plaster.

Galvanoteknik, framställning av syntet fibrer, plaster, färgämnen.

Bekämpningsmedel, råttgift

Se Behandlingsanvisningarna för: Cyanväte - Cyanid

Se Läkemedelsboken

## Dinitrotoluen

Farlighetsnummer: 60

- Giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 70 ton

Fast ämne, gul färg. Förekommer i framställning av färgämnen, polyuretan samt i explosiv ämnen och ammunition.

Cancerframkallande aromatisk nitrogen förening. Akut effekter; andningssvårigheter, risk för kemisk pneumonit, CNS påverkan, torr dermatit. Illamående och kräkningar.

Se Behandlingsanvisningarna för: Kolväten

## Etylenoxid (Oxirane)

Farlighetsnummer: 263

- Extremt brandfarlig
- Giftig vid inandning, tas upp via huden
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 45 812 ton

Kondenserad gas men hög vattenlöslighet. Färglös, söttaktig lukt.

Etylenoxid i gasformigt tillstånd används för sterilisering av värmekänsliga produkter, vanligt förekommande inom sjukvården.

Se Behandlingsanvisningarna för: Irriterande gaser

## Fluorväte

Farlighetsnummer: 86 / 886

- Mycket giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring
- Starkt frätande
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 2 813 ton

Se Behandlingsanvisningarna för: Fluorvätesyra  
Se Läkemedelsboken

## Formaldehyd

Farlighetsnummer: 80

- Giftig vid andning, hudkontakt och förtäring
- Frätande
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 94 785 ton

Se Behandlingsanvisningarna för: Formaldehyd, Formalin

## Fosfortriklorid

Farlighetsnummer: 668

- Mycket giftig vid inandning och förtäring
- Starkt frätande
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 1 054 ton

Vätska, rykande, färglös till gul. Stickande, irriterande. Reagerar häftigt med vatten och orsakar gas utveckling.

Antioxidant i plaster, oljor m.m.

Se Behandlingsanvisningarna för: Irriterande gaser

## Gasol

Farlighetsnummer: 23

- Giftig
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 618 915 ton

Se Behandlingsanvisningarna för: Gasol

## Kaliumhydroxid

Farlighetsnummer: 80

- Starkt frätande
- Farlig vid förtäring
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 3 213 ton

Kaliumlut, luktfri lösning, vit-gul.

Desinfektionsmedel, rengöringsmedel, maskindiskmedel, tillsats i kosmetika och hygienprodukter.

Se Behandlingsanvisningarna för: Irriterande gaser  
Alkali (lut)

## Klor

Farlighetsnummer: 268

- Giftig vid inandning
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 93 080 ton

Se Behandlingsanvisningarna för: Klorgas

## Koldisulfid

Farlighetsnummer: 336

- Mycket brandfarligt
- Giftig vid inandning
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 4 936 ton

Kolsvavla, vätska, ej vattenlösligt. Lättflyktigt, skarp lukt. Används i rayon tillverkning, sprängämnestillverkning och som lösningsmedel i ett flertal processer.

Se Behandlingsanvisningarna för: Kolväten

## Kolmonoxid

Farlighetsnummer: 263

- Extremt brandfarligt
- Giftig vid inandning
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 938 729 ton

Kvävande gas.

Se Behandlingsanvisningarna för: Kolmonoxid, Koloxid  
Se Läkemedelsboken

## Metakrylnitril

Farlighetsnummer: 336

- Mycket brandfarligt
- Giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 387 ton

Färglös vätska, förvandlas till cyanid i kroppen. Kvävande ämne.

Se Behandlingsanvisningarna för: Cyanid

## Metanol

Farlighetsnummer: 336

- Mycket brandfarligt
- Giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 179 807 ton

Vattenlöslig vätska, färglös, sprit lukt. Desinfektionsmedel, galvanoteknisk verksamhet. Komponent i lim, lack, smörjmedel m.m.

Se Läkemedelsboken: Metanol förgiftning

## Natriumhydroxid

Farlighetsnummer: 80

- Starkt frätande
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 359 804 ton

Kaustiksoda, basiskt, vit, luktfri.

Se Behandlingsanvisningarna för: Alkali (Lut)

## Natriumhypoklorit

Farlighetsnummer: 50

- Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra
- Frätande
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 5 774 ton

Vattenlösligt, stickande lukt. Desinfektionsmedel i dricksvatten m.m.  
Konserveringsmedel, maskindiskmedel, rengöringsmedel.  
Utvecklar klorgas vid kontakt med syra.

Se Behandlingsanvisningarna för: Irriterande gaser  
Alkali (Lut)

## Nitroglycerin

Farlighetsnummer: 40

- Mycket explosivt
- Mycket giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 65 ton

Systemtoxiskt, kvävande ämnen

Se Behandlingsanvisningarna för: Nitriter  
Se Läkemedelsboken

## Oleum (rykande svavelsyra)

Farlighetsnummer: X886

- Starkt frätande
- Reagera häftigt med vatten
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 884 ton

Vattenlösligt, oljig vätska, stickande lukt, färglös-gul  
Frätskador!

Se Behandlingsanvisningarna för: Irriterande gaser  
Syror  
Svavelväte

## Salpetersyra

Farlighetsnummer: 885

- Starkt frätande
- Oxiderande, kontakt med brännbart material kan orsaka brand
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 9 793 ton

Vattenlöslig, vätska / rykande, färglös.

Laboratoriekemikalie, avger nitrosa gaser risk för sent lungödem.

Se Behandlingsanvisningarna för: Irriterande gaser  
Nitrosa gaser

## Svaveldioxid

Farlighetsnummer: 268

- Frätande
- Giftig vid inandning
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 43 736 ton

Kondenserad gas, måttligt vattenlöslig. Bildar svavelsyra.

Svavelliknande lukt.

Antiseptisk, konserveringsmedel i livsmedel, lösningsmedel.

Se Behandlingsanvisningarna för: Irriterande gaser  
Svavelväte  
Syror

## Svavelsyra

Farlighetsnummer: 80

- Starkt frätande
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 239 734 ton

Färglös lösning, stickande lukt. Desinfektion av vatten, korrosionshämmare., Rengöringsmedel, pH buffert i kosmetiska.

Se Behandlingsanvisningarna för: Irriterande gaser  
Svavelväte  
Syror

## Trinitrotoluen (TNT)

Farlighetsnummer:

- Explosivt
- Giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 258 ton

Fast ämne, färglöst – gult, sprängämne. Kan omvandlas till Dinitrotoluen, se ovan.

## Vinylklorid

Farlighetsnummer: 239

- Extremt brandfarligt
- Giftig vid inandning och förtäring
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 49 643 ton

Vätska eller gas, mycket svårslösligt i vatten, färglös, sötaktig lukt.  
Bindemedel i färg, lim, plast m.m.

Se Behandlingsanvisningarna för: Vinylklorid

## Väteklorid

Farlighetsnummer: 268

- Starkt frätande
- Giftig vid inandning
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 83 511 ton

Lättlösligt i vatten, kondenserad gas, färglös med stickande skarp lukt.  
(Saltsyra)  
Desinfektionsmedel i vatten, pH buffert i kosmetika.  
Kalkborttagningsmedel, klorering inom kemiindustrin.

Se Behandlingsanvisningarna för: Irriterande gaser  
Syror

## Vätgas / Vätegas

Farlighetsnummer: 223 / 23

- Extremt brandfarligt
- Mängd som transporterades på vägarna 2002: 215 970 ton

Svårslösligt i vatten, komprimerad gas, färglös, luktfri.  
Kvävande gas.

Se Behandlingsanvisningarna för: Retande gaser  
Svavelväte

### Listan är framtagen av:

Gunnar Ohlén

Kemkoordinator Västra Götalandsregionen,  
Räddningstjänsten Skövde

Nina Widfeldt

Beredskapsläkare Västra Götalandsregionen

**Notera:** Många av de mycket giftiga kemikalierna hade konfidentiell information och kunde därför inte inkluderas på listan eftersom det var osäker om de var vanligt förekommande.