

Chemische stoffen

Formule	naam	eigenschappen
OH ⁻	HYDROXIDE	Loog; basisch
NO ₃ ⁻	NITRAAT	Meststof of nutriënt
CN ⁻	CYANIDE	Giftig
F ⁻	FLUORIDE	Tandversteviger
CL ⁻	CHLORIDE	Deel van keukenzout
CO ₃ ²⁻	CARBONAAT	Komt van kalk Geeft hard water
HCO ₃ ⁻	WATERSTOFCARBONAAT	Zuurbindend deeltje in grondwater
SO ₄ ²⁻	SULFAAT	Geoxideerde zwavel
NO ₂ ⁻	NITRIET	Wordt ooit nitraat
S ²⁻	SULFIDE	Afbraakstof van zwavel
PO ₄ ³⁻	FOSFAAT	Meststof of nutriënt
Zware metalen	Zie blz 111	Allen schadelijk of giftig
Pos ionen	Zie begrippenlijst	Algemeen voorkomend in de bodem
Minerale olie	Alifatische C-ketens alkanen	Aardolieproducten zijn onoplosbaar in water
alkenen	Etheen, buteen	Onverzadigd, hebben dubbele bindingen, grondstof voor plastic
HCH	Hexa-chloor cyclohexaan	insecticide
Vak's; BETEX	Benzeen, toluen, ethylbenzeen, xyleen	Toevoegingen aan benzine, giftige stoffen
Pak's; poly-aromatische koolwaterstoffen	Naftaleen is 2x benzeen	Zit vaak in teer of carbolineum
VOX'S en EOX'S	Vluchtige en extraheerbare organische chloorverbindingen	Tri- en perchlooretheen; chemische wasmiddelen
CH ₃ OH	methanol	spiritus
Benzeen-etheen	styreen	Grondstof voor plastic
CH ₂ O	formaldehyde	Sterk water, lijmoplosmiddel
PCB	Polychloor bifenyyl	Warmteafvoervloeistof voor transformatoren
PVC	polyvinylchloride	Inert plastic
CH ₃ BR	methylbromide	grondontsmettingsmiddel
NH ₃	ammoniak	Afbraakproduct van eiwit
Na ₂ CO ₃	soda	reinigingsmiddel
NaClO	Natriumhypochloriet chloorbleekloog	deinfectiemiddel
CaCO ₃	kalk	schelpenrestant
H ₂ SO ₄	zwavelzuur	
HCl	Zoutzuur	
HNO ₃	salpeterzuur	
H ₂ CO ₃	koolzuur	
NaOH	Natronloog Caustic soda	gootsteenontstopper
CaSO ₄	gips	
CaHCO ₃	Koolzure kalk	neutralisatiestof