

NATRIUMSULFIDE NONAHYDRAAT

IDENTIFICATIE				FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem		Dinatriumsulfide nonahydraat		Kleur	Wit-geel - roze Aan lucht/licht bruin - zwart	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof Korrels
Brutoformule		Na2S.9H2O		Geur	Rotte eieren	Ontbindingstemperatuur	920 °C
CAS-nummer		1313-84-4		Kookpunt	-	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa		240.18 g/mol		Smelpunt	-	pH-waarde	13.5
Gebruik		Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	-	Relatieve dichtheid	1.4
Advies		D 2 L 0 LT 0				Oplosbaarheid in water	Goed, 18%
ETIKETTERING							
CLP (EU-GHS)						DSD	
Signaalwoord: Gevaar							
Indeling:						T giftig C bijtend N milieugevaarlijk	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen				
Acute toxiciteit	categorie 3	H301	Giftig bij inslikken.				
Huidcorrosie	categorie 1B	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.				
Acute toxiciteit	categorie 3	H311	Giftig bij contact met de huid.				
Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut	categorie 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.				
		EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren				
P-zinnen P260, P261, P264, P270, P271, P273, P280, P301+P310, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P310, P311, P321, P330, P363, P391, P405, P403+P235, P501							
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE			MAATREGELEN	
Brand/explosie Direct brandgevaar In fijn verdeelde toestand/bij verhitting: verhoogde kans op brand Fijn stof met lucht explosief. Stofwolk kan ontsteken door vonken. Zie 'chemische reacties'			Verwijderd houden van open vuur/warmte/ontstekingsbronnen/vonken. Contact met water vermijden.			Blusmiddelen Verneveld water. Schuim. ABC-poeder. GEEN koolzuur.	
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO	
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Corrosie bovenste luchtwegen. Ademhalingsmoeilijkheden. NA CONTACT MET WATER: Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. Lopende neus. Hoofdpijn. Braken. Misselijkheid. Duizeligheid. Bewustzijnsstoornissen.			 Werken onder trekkast Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3			Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Onmiddellijk arts raadplegen.	
Huid Etswonden/corrosie van de huid.			 Handschoenen (butylrubber, viton, polyethyleen, PVC) Corrosiebestendige kleding Na gebruik handen wassen			Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Kleding die niet vastzit, verwijderen tijdens spoelen. Wonden steriel afdekken. Naar arts.	
Ogen Aantasting van het oogweefsel. Blijvend oogletsel. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Tranenvloed. Roodheid van het oogweefsel. Gestoord gezichtsvermogen.			 Gelaatsscherm			Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Ogen steriel afdekken. Naar oogarts.	
Inslikken Brandwonden maag-darmslijmvliezen. Zie 'na inademen'						Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na innamen: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk naar arts.	
Chronische toxiciteit KAN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longoedeem NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Geheugenstoornissen. Verlammingen. Aantasting zenuwstelsel. Huiduitslag/ontsteking.							
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG							
Milieu	WGK 2: waterverontreinigend. Afval niet in de gootsteen lozen.						
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.						
gemorst product	Morsstof opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.						
Opslag	Droog,, donker, op een goed geventileerde plaats. Achter slot. Enkel toegang voor bevoegde personen. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, water/vocht						
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS							
Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand. Reageert met water/(vochtige) lucht: vorming van giftige/brandbare dampen (waterstofsulfide) Bij verbranding: vorming van (zeer) giftige dampen (zwaveldioxide). Neemt CO2 op uit de lucht Reageert heftig met (sommige) zuren: vorming van giftige/brandbare dampen (waterstofsulfide) Reageert heftig met (sterke) oxidantia: vorming van (zeer) giftige dampen (zwaveldioxide)							