








# NATRIUMCHLORAAT

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-	Kleur	Kleurloos tot wit	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof
Brutoformule	NaClO3	Geur	Reukloos	Ontbindingstemperatuur	Poeder. Korrels
CAS-nummer	7775-09-9	Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	300 °C
Moleculaire massa	106.44 g/mol	Smeltpunt	248 °C	pH-waarde	-
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	neutraal
Advies	D 2 L 3 LT 3			Oplosbaarheid in water	(25 °C) 2.5
					Goed, 96%
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)				DSD	
Signaalwoord: Gevaar					
Indeling:					
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		
Oxiderende vaste stof	categorie 1	H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.		
Acute toxiciteit	categorie 4*	H302	Schadelijk bij inslikken.		
Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch	categorie 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.		
P-zinnen P210, P221, P220, P280, P283, P264, P270, P273, P306+P360, P301+P312, P330, P370+P378, P371+P380+P375, P391, P501				Xn schadelijk O oxiderend N milieugevaarlijk R-zinnen R09, R22, R51/53 S-zinnen S13, S17, S46	
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Niet brandbaar. Brandbevorderend. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte. Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan. Veel water.	
Explosie Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden/bewaren van kleding / brandbare stoffen/papier-waren. Stofontwikkeling vermijden.			
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen -		 Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Lichte irritatie.		 Handschoenen (butylrubber, PVC)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen Lichte irritatie.		 Veiligheidsbril		Ogen Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken Braken. Buikpijn. Diarree. Blauwgrijze huidskleur. Verstoorde nierfunctie.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Bij onwel voelen, naar arts/antigifcentrum raadplegen. Arts: maagspoeling.	
Chronische toxiciteit KAN VERTRAAGD OPTREDEN: Ademhalingsmoeilijkheden. Verlaagde bloeddruk. Hartritmestoornissen. Veranderingen in bloedbeeld of – samenstelling. Aantasting lever-/nierweefsel/milt. Bewustzijnsstoornissen.				Antigifcentrum 070/245.245	
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG					
Milieu	WGK 2: waterverontreinigend. Afval niet in de gootsteen lozen.				
Opruimen gemorst product	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Bij morsen op kleding: verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken. Gemorst product afdekken met inert materiaal ( droog zand/ droge aarde) en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.				
Opslag	Droog, bij omgevingstemperatuur. Beschermen tegen directe zonnestralen. Enkel opslag in beperkte hoeveelheid. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, licht ontvlambaar materiaal, cellulosehoudende stoffen (papier, enz.), organisch materiaal, oliën/vetten, water/vocht				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van zuurstof dat brandbevorderend werkt Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (chloor). Bij zeer hoge temperatuur: ontploffingsgevaarlijk. Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met cellulosehoudende stoffen, met (sterke) reductantia, met (sommige) metaalpoeders, met organisch materiaal en met brandbare stoffen met kans op spontane ontbranding. Ontploffingsgevaarlijk o.i.v. (sterke) zuren: vorming van giftige en bijtende dampen (chloordioxide)					