

AMMONIUMNITRAAT								
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN					
Synoniem			-		Kleur	Kleurloos tot wit	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof
Brutoformule			NH4NO3		Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	-
CAS-nummer			6484-52-2		Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa			80.06 g/mol		Smelpunt	170°C	pH-waarde	4.5 - 6
Gebruik			Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	1.7
Advies			D 2 L 0 LT 3		Oplosbaarheid in water		Volledig, 190%	
ETIKETTERING								
CLP (EU-GHS)							DSD	
Signaalwoord:			Gevaar					
Indeling:								
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen					
Oxiderende vaste stof	categorie 1	H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.					
Oogirritatie	categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.					
P-zinnen			P210, P220, P264, P280, P283, P305+351+P338, P306+P360, P337+P313, P370+P378, P371+P380+P375, P501					
R-zinnen			R09, R36					
S-zinnen			S15, S17, S26, S36					
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE			MAATREGELEN		
Brand			Niet brandbaar. Brandbevorderend. Zie 'chemische reacties'			Verwijderd houden van open vuur/warmte.		
Explosie			Ontploffingsgevaarlijk o.i.v. verhitting. Zie 'chemische reacties'			Blusmiddelen		
						Massa's water. Verneveld water.		
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO		
Inademen			Werken onder trekst			Inademen		
BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIE: irritatie luchtwegen. Droge keel/keelpijn.						Breng het slachtoffer in de frisse lucht.		
Huid						Huid		
-			Handschoenen (butylrubber, PVC)			Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan.		
			Beschermkleding					
			Na gebruik handen wassen					
Ogen						Ogen		
Irritatie van het oogweefsel.			Veiligheidsbril			Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.		
Inslikken						Inslikken		
NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid. Braken. Ademhalingsmoeilijkheden. Bloederige stoelgang. Krampen.						Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Indien mogelijk laten braken. Antigifcentrum contacteren.		
Chronische toxiciteit						Antigifcentrum 070/245.245		
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: irritatie luchtwegen. Droge keel/keelpijn. Veranderingen in bloedbeeld of – samenstelling.								
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG								
Milieu			WGK 1: zwak waterverontreinigend. Afval niet in de gootsteen lozen.					
Opruimen			Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.					
gemorst product			Gemorst product afdekken met zand en opscheppen in niet luchtdicht zeer zuiver vat of kunststof zak. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag			Droog, koel en op een goed geventileerde plaats. Brandveilige kast. Enkel toegang voor bevoegde personen.					
			GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, metalen, organisch materiaal, cellulosehoudende stoffen, water/vocht					
			Opslagtemperatuur: <49°C					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS								
Hygroscopisch								
Reageert langzaam o.i.v. water (vocht): vorming van irriterende producten								
In afgesloten toestand: ontploffingsgevaarlijk o.i.v. temperatuurverhoging								
Ontploffingsgevaarlijk o.i.v. schok/onzuiverheden.								
Reageert heftig tot explosief met brandbare stoffen: kans op spontane ontbranding								
Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sommige) metaalpoeders, met (sterke) reductantia, met (sommige) zuren/basen en met organisch materiaal								
Bij ontbinding: vorming van giftige en bijtende dampen (nitreuze dampen, ammoniak)								