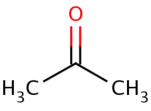
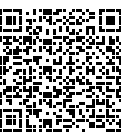
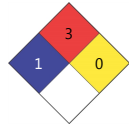


 BIG-nr.: 10001 Ericard-nr.: 3-09	aceton 2-propanon ; β-ketopropaan ; methylketon 	
	Brutoformule: C3H6O CAS-nummer: 67-64-1 EG-nummer: 200-662-2 Registratienummer REACH: 01-2119471330-49 Verschijningsvorm: vloeistof Kleur: kleurloos Geur: aromatische geur, zoete geur, fruitige geur	
Etikettering (CLP)		
 	Signaalwoord: Gevaar Gevarenaanduidingen H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Aanvullende informatie EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Voorzorgsmaatregelen P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.	
Persoonlijke bescherming		
   	Huidcontact : Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN374). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding. Geschikt materiaal : Butyl-viton, butylrubber, tetrafluorethyleen. Oogcontact : Nauwaansluitende bril. Inademing : Volgelaatsmasker met filtertype AX bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.	
Voorzorgsmaatregelen Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden. Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Niet gereinigde, ledige containers behandelen als volle. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Niet met perslucht overpompen. Verpakking goed gesloten houden. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie.		
Brandgevaar		Eerstehulpmaatregelen
Direct brandgevaar: Licht ontvlambare vloeistof en damp. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen. Indirect brandgevaar: Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.		Inademing: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Huidcontact: Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Kleding verwijderen vóór spoelen. Oogcontact: Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt. Inslikken: Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Geen melk/olie laten drinken. Niet laten braken. Medicinale houtschool toedienen.
Reactie-/Explosiegevaar		
Direct explosiegevaar: Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen. Indirect explosiegevaar: O.i.v. warmte: drukstijging en kans op explosie tanks/vaten. Kan ontsteken door vonken. Chemische reacties: Bij verbranding: vorming van CO en CO2. Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen. Bij langdurige opslag: o.i.v. licht: vorming van schadelijke gassen/dampen. Reageert heftig met (sterke) oxidantia: peroxidevorming met verhoogde kans op brand/explosie.		Milieugevaar: Remming actief slib. Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009). Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (IPCC).
Brandbestrijdingsmaatregelen		Maatregelen lek en opruiming
Geschikte blusmiddelen: ABC-poedersnelblusser. BC-poedersnelblusser. Klasse B schuimsnelblusser. CO2-snelblusser. Gevaarlijke blusmiddelen: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding. Blusinstructies: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie.		Technische maatregelen/voorzorgsmaatregelen: Lager gelegen ruimten afdichten. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Vaten gesloten houden. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Concentratie van het explosief gas/luchtmengsel meten. Verdunnen/verdringen van brandbaar gas/damp met watergordijn. Apparatuur/recipiënten aarden. Niet met perslucht overpompen. Binnendringen in riool verhinderen. Maatregelen bij morsen: Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst.
		
©2019: BIG. Alle rechten voorbehouden. Hoewel deze kaart is samengesteld naar best vermogen en volgens de stand van kennis op het ogenblik van publicatie, waarborgt BIG correctheid noch volledigheid van de weergegeven informatie.		

acetone

Arbeidsgrenswaarden			Korteduurmeting			
België: Aceton		Type	Ionisatiepotentiaal	Lamp	Correctiefactor	
Tijdsgegevens	Kortetijdswaarde					
500 ppm	1000 ppm	Rae PID	9.71 eV	10.6 eV	0.9	
1210 mg/m³	2420 mg/m³		9.71 eV	11.7 eV	1.4	
			9.71 eV	9.8 eV	1.2	
Nederland: Aceton		Type	Identificatie	Nr	Meetbereik	
Tijdsgegevens	Kortetijdswaarde					
501 ppm (Wettelijk)	1002 ppm (Wettelijk)	Dräger	Aceton 100/b	3	100 ppm - 12000 ppm	
1210 mg/m³ (Wettelijk)	2420 mg/m³ (Wettelijk)		Polytest	64	Kwalitatief	
			Aceton 40/a		40 ppm - 800 ppm	
DNEL/DMEL - Arbeiders						
	Drempelwaarde	Type				
DNEL	1210 mg/m³	Systemische effecten op lange termijn inademing	Rae	Acetone	10-111-40	0.1 % - 2 %
	2420 mg/m³	Acute lokale effecten inademing		Butane	10-137-30	
	186 mg/kg bw/dag	Systemische effecten op lange termijn dermaal		Formaldehyde	10-121-05	
Toxicologische informatie			PNEC			
			Waarde	Compartmenten	Opmerking	
LD50 oraal: 5800 mg/kg (rat, vrouwelijk)			10.6 mg/l	Zoet water		
LD50 dermaal: 20000 mg/kg (konijn, mannelijk)			21 mg/l	Aqua (intermitterende lozingen)		
LC50 inhalatie (damp): 76 mg/l (4 u, rat, vrouwelijk)			1.06 mg/l	Zeewater		
LCL0 inhalatie (damp): 16000 ppm (4 u, rat)			100 mg/l	STP		
Corrosie/irritatie oog: irriterend (konijn)			30.4 mg/kg sediment dw	Zoet water sediment		
Corrosie/irritatie inhalatie: licht irriterend (20 minuten, mens)			3.04 mg/kg sediment dw	Zeewater sediment		
Sensibilisatie huid: niet sensibiliserend (mens)			29.5 mg/kg bodem dw	Bodem		
Fysische en chemische eigenschappen						
Vlampunt			Relatieve dampdichtheid	: 2.0		
Zelfontbrandingstemperatuur			Relatieve dichtheid	: 0.79		
Explosiegrenzen			Dampdruk	: 247 hPa (20 °C)		
				828 hPa (50 °C)		
Minimale ontstekingsenergie			Log Kow	: -0.24		
Soortelijke geleiding			Dynamische viscositeit	: 0.32 mPa.s (20 °C)		
SADT				0.27 mPa.s (40 °C)		
Kookpunt			Oplosbaarheid	: Water (volledig)		
Smeltpunt				Ethanol (volledig)		
pH				Ether (volledig)		
Omrekeningsfactor ppm naar mg/m³				Dimethylether (oplosbaar)		
Omrekeningsfactor mg/m³ naar ppm				Petroleumether (oplosbaar)		
				Chloroform (oplosbaar)		
				Dimethylformamide (oplosbaar)		
				Oliën/vetten (oplosbaar)		
			Moleculaire massa	: 58.08 g/mol		
			Reukgrens	: 737 mg/m³ - 1574 mg/m³		
				306 ppm - 653 ppm		
Gezondheidsrisico en symptomen						
Huidcontact: Na langdurige blootstelling/contact: gebarsten huid.						
Inademing: Bij blootstelling aan hoge concentraties: irritatie luchtwegen, misselijkheid, braken, hoofdpijn, duizeligheid, bedwelming, opgewonden/rusteloos, gestoord reactievermogen, ademhalingsmoeilijkheden, bewustzijnsstoornissen.						
Inslukken: Kans op aspiratiepneumonie, na inname van grote hoeveelheden: urinedebietwijzigingen.						
Chronische effecten: Na langdurige/herhaalde blootstelling/contact: hoofdpijn, misselijkheid, kans op ontsteking van de luchtwegen.						
Opslag en overslag						
Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Brandveilig lokaal. Automatische blusinstallatie voorzien. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. In orde met de wettelijke normen.						
PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, halogenen, aminen.						
Seveso drempelwaarden						
Stof of categorie	Lage drempel (in ton)	Hoge drempel (in ton)	Groep	Voor deze stof of preparaat moet de sommatieregel toegepast worden voor:		
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5000	50000	Geen	Ontvlambaarheid		
Gebruik						
Oplosmiddel. Reinigingsmiddel. Laboratoriumreagens. Chemische grondstof.						
Transportinformatie (ADR)			Transportinformatie (ADN - Tankschepen)			
33 1090  Ladingnaam : Aceton Vervoer : Onderworpen UN-nummer : 1090 Klasse : 3 Etiketten : 3 Verpakkingsgroep : II Classificatiecode : F1 Identificatienummer van het gevaar : 33 Vervoerscategorie : 2 Tunnelbeperkingscode : (D/E)			Ladingnaam : Aceton Bijkomende gevaarseigenschappen : EX, 10 kPa Tankschip : N 2 2 Overdag  's Nachts en/of bij slecht zicht 			

©2019: BIG. Alle rechten voorbehouden. Hoewel deze kaart is samengesteld naar best vermogen en volgens de stand van kennis op het ogenblik van publicatie, waarborgt BIG correctheid noch volledigheid van de weergegeven informatie.