

Brutoformule: C3H6O
CAS-nummer: 67-64-1
EG-nummer: 200-662-2

Registratienummer REACH: 01-2119471330-49

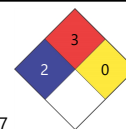
Verschijningsvorm: vloeistof

Kleur: kleurloos

Geur: aromatische geur, zoete geur, fruitige geur



Volgens
criteria
NFPA 2017



Etikettering (CLP)

Opgesteld volgens de criteria van Verordening (EU) nr. 2019/521, 12de aanpassing van Verordening (EG) nr. 1272/2008



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 Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.
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 afspoeien of afdouchen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien 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 (EN 374). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).
Oogcontact : Nauwaansluitende bril (EN 166).
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, explosie veilige 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. Verpakking goed gesloten houden. Niet gereinigde, ledige containers behandelen als volle. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Niet met perslucht overpompen. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie.

Brandgevaar

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.

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.

Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen: ABC-poedersnelblusser. BC-poedersnelblusser. Klasse B schuimsnelblusser. CO₂-snelblusser.

Gevaarlijke blusmiddelen: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Blusinstructies: Tanks/vaten koelen met verneveld water 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.

Eerstehulpmaatregelen

Inademing: Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

Huidcontact: Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Oogcontact: Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Inslikken: Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

Milieugevaar

Milieugevaar: Remming actief slib. Remming nitrificatie in actief slib.

Grondwaterverontreinigend. 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). Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Maatregelen lek en opruiming

Technische maatregelen/voorzorgsmaatregelen: Lager gelegen ruimten afdichten. Vonkvrije/explosie veilige 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.

aceton

Arbeidsgrenswaarden		Kortduurmeting				
België: Aceton		Type	Lamp 9.8 eV (CF)	Lamp 10.6 eV (CF)	Lamp 11.7 eV (CF)	
Tijdsgewogen	Kortetijdswaarde					
246 ppm	492 ppm	RAE PID	1.2	0.9	1.4	
594 mg/m ³	1187 mg/m ³	X-am 7000	-	1.15	-	
		X-am 8000 (HC)	-	1.04	-	
Nederland: Aceton		Type ^{QR}	Identificatie	Nr	Meetbereik	
Tijdsgewogen	Kortetijdswaarde					
500 ppm (Wettelijk)	1000 ppm (Wettelijk)	Dräger	Aceton 100/b	003	100 ppm - 12000 ppm	
1210 mg/m ³ (Wettelijk)	2420 mg/m ³ (Wettelijk)		Aceton 40/a	013	40 ppm - 800 ppm	
			Polytest	064	Indicatief	
DNEL/DMEL - Arbeiders						
DNEL	Drempelwaarde	Type	RAE	Acetone	10-111-40	0.1 % - 2 %
	1210 mg/m ³	Systemische effecten op lange termijn inademing	RAE	Butane	10-137-30	
	2420 mg/m ³	Acute lokale effecten inademing		Formaldehyde	10-121-05	
	186 mg/kg bw/dag	Systemische effecten op lange termijn dermaal				

Toxicologische informatie		PNEC		
		Waarde	Compartimenten	Opmerking
LD50 oraal: 5800 mg/kg (rat, vrouwelijk)		10.6 mg/l	Zoet water	
LD50 dermaal: > 15800 mg/kg bw (24 u, konijn, mannelijk)		1.06 mg/l	Zeewater	
LC50 inhalatie (damp): 132 mg/l (3 u, rat, mannelijk)		21 mg/l	Zoet water (intermitterende lozingen)	
Corrosie/irritatie oog: irriterend (24 u, konijn)		100 mg/l	STP	
Corrosie/irritatie huid: niet irriterend (3 dag(en), cavia)		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 (cavia)		29.5 mg/kg bodem dw	Bodem	
Sensibilisatie huid: niet sensibiliserend (mens)				

Fysische en chemische eigenschappen			
Vlampunt	: -17 °C (Closed cup)	Relatieve dampdichtheid	: 2.0
Zelfontbrandingstemperatuur	: 465 °C (T1)	Relatieve dichtheid	: 0.79 (20 °C)
Explosiegrenzen	: 2.15 - 13 vol % 60 - 310 g/m ³	Dampdruk ^{QR}	: 240 hPa (20 °C) 828 hPa (50 °C)
Minimale ontstekingsenergie	: 1.15 mJ	Log Kow	: -0.23
Soortelijke geleiding	: 6E6 pS/m (25 °C)	Dynamische viscositeit	: 0.32 mPa.s (20 °C) 0.27 mPa.s (40 °C)
SADT	:	Oplosbaarheid	: Water (volledig) Ethanol (volledig) Ether (volledig) Dimethylether (oplosbaar) Petroleumether (oplosbaar) Chloroform (oplosbaar) Dimethylformamide (oplosbaar) Oliën/vetten (oplosbaar)
Kookpunt	: 56 °C	Moleculaire massa	: 58.08 g/mol
Smeltpunt	: -95 °C	Reukgrens	: 737 mg/m ³ - 1574 mg/m ³ 306 ppm - 653 ppm
pH	: 5 - 6		
Omrekeningsfactor ppm naar mg/m ³	: 2.41		
Omrekeningsfactor mg/m ³ naar ppm	: 0.414		

Gezondheidsrisico en symptomen

Oogcontact: Irritatie van het oogweefsel.

Huidcontact: Na langdurige blootstelling/contact: droge huid, gebarsten huid.

Inademing: Bij blootstelling aan hoge concentraties: depressie centraal zenuwstelsel, zwaktegevoel, misselijkheid, braken, hoofdpijn, duizeligheid, opgewonden/rusteloos, dronken gevoel, gestoord reactievermogen, ademhalingsmoeilijkheden, bewustzijnsstoornissen.

Inslukken: Droge keel/keelpijn, maag-/darmklachten, kans op aspiratiepneumonie, na inname van grote hoeveelheden: irritatie maag-darmslijmvliezen, veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling, urinedebetwijingen, nierweefsel aantasting, vergroting/aantasting lever, zelfde symptomen als na inademing.



Chronische effecten: Rode huid, huiduitslag/ontsteking, droge keel/keelpijn, hoofdpijn, misselijkheid, zwaktegevoel, gewichtsverlies, 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. Op een goed geventileerde plaats bewaren. 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 dit mengsel moet de sommatieregel toegepast worden voor:
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5000	50000	Geen	Ontvlambaarheid

Gebruik		Transportinformatie (ADR)		Transportinformatie (ADN - Tankschepen)	
Oplosmiddel. Reinigingsmiddel. Laboratoriumreagens. Chemische grondstof.					
33		Ladingnaam	: aceton		
1090		Vervoer	: Onderworpen		
Ladingnaam	: aceton				
UN-nummer	: 1090		Classificatiecode	: F1	
Klasse	: 3		Identificatienummer van het gevaar	: 33	
Etiketten	: 3		Vervoerscategorie	: 2	
Verpakkingsgroep	: II		Tunnelbepenkingscode	: (D/E)	
		Bijkomende gevaarseigenschappen	: EX, 10 kPa		
		Tankschip	: N 2 2		
		Overdag		's Nachts en/of bij slecht zicht	