



SÄKERHETSATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
1/18

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Acetone

Ytterligare identifikation

Kemiskt namn: Aceton
Kemisk formel: C₃H₆O
INDEX-nr: 606-001-00-8
CAS-nr: 67-64-1
EG-nr: 200-662-2
REACH-registreringsnr: 01-2119471330-49

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Industriell och professionell. Genomför riskbedömning före användning.
Användningar från vilka avrådas: Konsument användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Linde Gas AB
Rättarvägen 3
169 68 Solna

Telefon: +46 8 7069500

E-post: sds.ren@linde.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Kemiakuten: 020-99 60 00 (24 h). Nödnummer: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Fysiska Risker

Lättantändliga vätskor Kategori 2 H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Hälsorisker

Ögonirritation Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering Kategori 3 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.



SÄKERHETSATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
2/18

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller: Aceton



Signalord: Fara

Uttalande(n) om fara: H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelse
Allmänt Inga.

Förebyggande: P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233: Behållaren ska vara väl tillsluten.
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons: P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P370+P378: Vid brand: Släck branden med skum.

Lagring: Inga.

Bortskaffande Inga.

Tilläggsinformation

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror Inga.



SÄKERHETSATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
3/18

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemiskt namn: Aceton
INDEX-nr: 606-001-00-8
CAS-nr: 67-64-1
EG-nr: 200-662-2
REACH-registreringsnr: 01-2119471330-49
Renhet: 100%

I detta avsnitt används ämnets renhet endast för klassificering, och den föreställer inte ämnets renhet vid leverans, för vilket ändamål det finns annan dokumentation.

Varumärke: -

Kemiskt namn	Kemisk formel	Koncentration	CAS-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
Aceton	C ₃ H ₆ O	100%	67-64-1	01-2119471330-49	-	#

Alla koncentrationer är viktprocent om inte en ingrediens är en gas. Gaskoncentrationer är i molprocent. Alla koncentrationer är nominella.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämn.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Flytta den skadade till frisk luft. Använd andningsapparat med egen behållare. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om andningen upphör.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta den skadade genast ut i frisk luft. Vid andningsstillstånd, ge konstgjord andning. Symptom kan vara bland annat: Yrsel. Illamående, kräkningar.

Ögonkontakt: Spola med rikligt med vatten i minst 15 minuter. Sök medicinsk hjälp.

Hudkontakt: Skölj genast förorenad hud med tvål och eller mild rengöringsmedel och vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsatt att skölja med vatten.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta genast läkare.



SÄKERHETSATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
4/18

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Ånghalter över de rekommenderade exponeringsnivåerna verkar irriterande på ögonen och luftvägar, kan ge huvudvärk eller yrsel, verkar anestetiskt och kan ge andra allvarliga effekter på centrala nervsystemet. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Faror: Ånghalter över de rekommenderade exponeringsnivåerna verkar irriterande på ögonen och luftvägar, kan ge huvudvärk eller yrsel, verkar anestetiskt och kan ge andra allvarliga effekter på centrala nervsystemet. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Behandling: Ge inte direkt mun-mot-mun-återupplivning vid sväljning. För att skydda räddaren använd luft-viva, oxy-viva eller engångsmask. Återuppliva i ett bra vädrat område. Om materialet intas, kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk lunginflammation. Behandla på lämpligt sätt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker: Vid uppvärmning kan behållarna brista.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattenspray eller vattendimma. Pulver. Skum. Koldioxid.

Olämpliga släckmedel: Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Brandfarlig vätska. Stängda behållare kan brista våldsamt när de värms upp. Ångor är tyngre än luft och kan resa till en källa till ofullständig förbränning kan bilda kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Släck inte lågorna vid läckan eftersom det finns risk för en okontrollerad explosiv nyantändning. Fortsätt vattenbegjutningen från skyddad plats tills dess att flaskan är kall. Använd släckmedel för brandbekämpning. Isolera brandkällan eller låt den brinna ut. Förhindra spillet från att komma in i avlopp, kloaker eller strömmar.



SÄKERHETSATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
5/18

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, sluten andningsapparat.

Riktlinje: EN 469 Skyddsklädsel för brandmän. Prestationskrav för skyddskläder för brandbekämpning. EN 15090 Skodon för brandmän. EN 659 Skyddshandskar för brandmän. EN 443 Hjälmar för brandbekämpning i byggnader och andra konstruktioner. Riktlinje: EN 137 Andningskydd – Bärbar andningsapparatsapparat med öppet system och helmask, enbart avsedd för användning med övertryck – Fordringar, provning, märkning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Utrym området. Ventilationen skall vara effektiv. Beakta risken för potentiellt explosiva atmosfärer. Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor. Följ upp koncentrationen av den utsläppta produkten. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Använd andningsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över. Riktlinje: EN 137 Andningskydd – Bärbar andningsapparatsapparat med öppet system och helmask, enbart avsedd för användning med övertryck – Fordringar, provning, märkning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Ventilationen skall vara effektiv. Eliminera antändningskällor. Sug upp spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13.



SÄKERHETSATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
6/18

AVSNITT 7: Hantering och lagring:**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd endast korrekt specificerad utrustning som är lämplig för denna produkt, dess tillförseltryck och temperatur. Rengör systemet med torr inert gas (t.ex. helium eller kväve) innan produkten tas i bruk och när systemet tas ur drift. Behållare som innehåller eller har innehållit brandfarliga eller explosiva ämnen får inte inertieras med flytande koldioxid. Bedöm risken för potentiellt explosiv atmosfär och behovet av lämplig, dvs. explosionsbeständig, utrustning. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar). Utrustning och elektrisk utrustning som skall användas i en explosiv atmosfär skall förses med elektrisk jordning. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Se leverantörens hanteringsinstruktioner. Ämnet måste hanteras enligt god industrihygien och säkerhets rutiner. Se till att hela systemet har kontrollerats (eller kontrolleras regelbundet) för läckor före användning. Skydda behållare från fysisk skada; dra inte, rulla inte, låt inte glida eller falla. Förstör eller avlägsna inte leverantörens etiketter. De är avsedda att identifiera behållarens innehåll. När du flyttar behållare, även korta sträckor, använd lämplig utrustning såsom transportvagn, handkärra, gaffeltruck osv. Ventilationen skall vara effektiv. Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras. Förhindra tillbakaströmning in i flaskan. Undvik tillbakasug av vatten, syra och alkalier. Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C. Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förvaras enligt Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren. Låt ventilkåpa och skyddsmutter sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning. Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande ansluten till ett instrument.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Elektrisk utrustning i lagerutrymmen måste vara utformade så att de inte genererar gnistor i händelse att en explosiv gas atmosfär skulle uppstå. Förvaras åtskild från oxiderande gaser och andra oxiderande ämnen som lagras. Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion. Lagrade behållare bör kontrolleras regelbundet både vad gäller deras allmänna skick och vad gäller läckage. Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor. Förvaras åtskild från brandfarliga ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning:

Inga.



SÄKERHETSATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
7/18

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Aceton	NGV	250 ppm 600 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
	KTV	500 ppm 1.200 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Värde	Anmärkningar
Aceton	Arbetare - inandning, Lokal, långvarig	2420 mg/m ³	-
	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemisk	1210 mg/m ³	-
	Arbetare - inandning, Systemisk, långvarig	1210 mg/m ³	-
	Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal	2420 mg/m ³	-
	Arbetare - Hudrelaterad, Systemisk, långvarig	186 mg/kg kroppsvikt/dag	-
	Arbetstagare - dermal, långvarig - systemisk	186 mg/kg kroppsvikt/dygn	-
	Arbetare - ögon, Lokal effekt		Ingen data

PNEC-värden

Kritisk komponent	Typ	Värde	Anmärkningar
-------------------	-----	-------	--------------



SÄKERHETS DATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
8/18

Aceton	Jord	29,5 mg/kg	-
Aceton	Sediment (sötvatten)	30,4 mg/kg	-
Aceton	Sediment (havsvatten)	3,04 mg/kg	-
Aceton	Akvatisk (sötvatten)	10,6 mg/l	-
Aceton	Akvatisk (havsvatten)	1,06 mg/l	-
Aceton	Reningsverk	100 mg/l	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Överväg ett system med arbetstillstånd t.ex. för underhåll. Se till att luftväxlingen är tillräcklig. Använd god allmänventilation och punktutsug. Håll koncentrationen väl under lägre brännbarhetsgränser. Gasdetektorer bör användas när mängder av brandfarliga gaser eller ångor kan släppas ut. Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. System under tryck skall regelbundet kontrolleras för läckage. Produkten bör hanteras i ett slutet system. Använd enbart bestående läckagetäta installationer (t.ex. svetsade rör) Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:

En riskbedömning bör utföras och dokumenteras för varje område för att bedöma riskerna i användning av produkten och välja den personliga skyddsutrustning som är lämplig med tanke på risken i fråga. Följande rekommendationer bör tas i beaktande. Andningsapparat med egen behållare skall finnas tillgänglig för användning vid olyckstillfällen. Personlig skyddsutrustning för kroppen bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som finns. Angående avfallshantering, se sektion 13. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Ögonskydd, skyddsglasögon eller ansiktsskydd i enlighet med EN166 bör användas för att undvika exponering för vätskestänk. Använd EN 166-enligt ögonskydd vid användning av gaser.
Riktlinje: EN 166 Personligt ögonskydd.

Hudskydd

Handskydd:

Riktlinje: EN 388: Skyddshandskar mot mekaniska risker
Ytterligare information: Använd arbetshandskar när du hanterar behållare.



SÄKERHETSATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
9/18

Kroppsskydd:	Använd brandsäkra eller flammhämmande kläder. Riktlinje: ISO/TR 2801:2007 Skyddsklädsel mot värme och lågor -- Allmänna rekommendationer för val, skötsel och användning av skyddskläder.
Övrigt:	Använd säkerhetsskor under hantering av behållare. Riktlinje: ISO 20345 Personlig skyddsutrustning - Säkerhetsskor.
Andningsskydd:	Krävs inte.
Termisk fara:	Inga säkerhetsåtgärder behövs.
Hygieniska åtgärder:	Specifika riskåtaganden är ej nödvändiga utöver en god industrihygien och säkerhets rutiner. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten.
Begränsning av miljöexponeringen:	Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
--

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Svag men skarp, noget aromatisk
Lukttröskel:	Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.
pH-värde:	5 - 6 (20 °C) Övrigt, nyckelstudie
Frys punkt:	-94,8 °C Övrigt, nyckelstudie
Kokpunkt:	56,05 °C Övrigt, nyckelstudie
Sublimationspunkt:	Inte tillämplig..
Kritisk temperatur (°C):	Ingen data.
Flampunkt:	-17 °C (Sluten form)
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt för gaser och gasblandningar
Brandfarlighet (fast form, gas):	Lättantändlig vätska.
Explosionsgräns, övre (%):	13 %(V) Övrigt, stödjande studie
Explosionsgräns, nedre (%):	2,5 %(V)
Ångtryck:	240 hPa (20 °C) Övrigt, nyckelstudie
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.



SÄKERHETS DATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
10/18

Relativ densitet: 0,79 (20 °C)
 Löslighet
 Löslighet i vatten: Ingen data.
 Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): -0,24
 Självantändningstemperatur: 465 °C Övrigt, nyckelstudie
 Sönderfallstemperatur: Inte känt.
 Viskositet
 Kinematisk viskositet: Ingen data.
 Viskositet, dynamisk: 0,32 mPa.s (20 °C)
 Explosiva egenskaper: Inte tillämplig.
 Oxiderande egenskaper: Inte tillämplig..

9.2 Annan information:

Inga.

Molekylvikt: 58,08 g/mol (C₃H₆O)
 Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC): EG-direktiv 2004/42: 790 g/l ~100 % (beräknad)
 Lägsta antändningsenergi: 0,55 mj

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen fara för reaktivitet utom de effekter som beskrivits i underavsnittet nedan.
 10.2 Kemisk stabilitet: Stabil i normala förhållanden.
 10.3 Risken för farliga reaktioner: Kan bilda en potentiellt explosiv atmosfär i luften. Kan reagera våldsamt med oxiderande ämnen.
 10.4 Förhållanden som ska undvikas: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 10.5 Oförenliga material: Luft och oxidationsmedel.
 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.



SÄKERHETSATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
11/18

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Allmän information: Inga.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet - Oral
Produkt**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Aceton

LD 50 (Råtta): 5.800 mg/kg Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie

**Akut toxicitet - Dermal
Produkt**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Aceton

LD 50 (Kanin): > 7.426 mg/kg Anmärkningar: Experimentell resultat, bevisvärde

**Akut toxicitet - Inandning
Produkt**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Aceton

LC 50 (Råtta, 4 h): 76 mg/l Anmärkningar: Ånga Experimentell resultat, bevisvärde

Toxicitet vid upprepad dosering

Aceton

LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå) (Råtta(Manlig), Oral, 13 Veckor): 20.000 ppm(m) Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie
NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Manlig), Oral, 13 Veckor): 10.000 ppm(m) Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie

**Hudfrätande/Irriterande
Produkt**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Aceton

in vivo (Marsvin): Ej irriterande Experimentell resultat, bevisvärde

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt

Orsakar allvarlig ögonirritation.



SÄKERHETSATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
12/18

Aceton in vivo (Kanin, 24 tim): Minsta grad av svårt ögonirriterande Grad 5 skada (skala 1 till 10)

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Mutagenitet i Könsceller

Produkt Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Reproduktionstoxicitet

Produkt Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Kvävningsrisk

Produkt Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Produkt Ingen ekologisk skada orsakas av denna produkt.

Akut toxicitet - Fisk

Aceton LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 5.540 mg/l (Static) Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie
LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 6.210 mg/l (strömma igenom) Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie

Akut toxicitet - Vattenlevande Evertebrater

Aceton LC 50 (Daphnia pulex, 48 h): 8.800 mg/l (Static) Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie

Toxicitet för mikroorganismer

Aceton Static LC 50 (Turbellarian, flatworm (Dugesia tigrina), 96 h): > 100 mg/l Dödlighet



SÄKERHETS DATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
13/18

Kronisk toxicitet - Vattenlevande Evertebrater

Aceton

NOAEL (Daphnia magna): 2.212 mg/l (strömma igenom) Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt

Ej tillämpligt för gaser och gasblandningar.

Biologisk nedbrytning

Aceton

90,9 % (28 d) Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt

Produkten förväntas brytas ned biologiskt och förväntas inte kvarstå någon längre tid i en vattenmiljö.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Aceton

Torsk, vuxen, Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,69 Vattensediment Experimentellt resultat, Ej specificerat

12.4 Rörligheten i jord

Produkt

På grund av dess höga flyktighet är det osannolikt att produkten förorsakar vatten- eller grundvattenförorening.

Aceton

Henrys konstant: 0,1049 MPa (25 °C)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-

bedömningen

Produkt

Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen ekologisk skada orsakas av denna produkt.



SÄKERHETSATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
14/18

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Allmän information:** Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Rådfråga leverantör rekommendationer för ämnet. Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.
- Destruktionsmetoder:** Bortskaffa behållaren endast via gasleverantören. Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar.

AVSNITT 14: Transport information**ADR**

- 14.1 UN-nummer: UN 1090
14.2 Officiell transportbenämning: ACETONE
14.3 Faroklass för transport
Klass: 3
Etikett(er): 3
Faronr. (ADR): 33
Tunnelbegränsningskod: (D/E)
14.4 Förpackningsgrupp: II
14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -

RID

- 14.1 UN-nummer: UN 1090
14.2 Officiell transportbenämning: ACETONE
14.3 Faroklass för transport
Klass: 3
Etikett(er): 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -



SÄKERHETSATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
15/18

IMDG

14.1 UN-nummer: UN 1090
14.2 Officiell transportbenämning: ACETONE
14.3 Faroklass för transport
Klass: 3
Etikett(er): 3
EmS No.: F-E, S-D
14.4 Förpackningsgrupp: II
14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -

IATA

14.1 UN-nummer: UN 1090
14.2 Benämning: Acetone
14.3 Faroklass för transport:
Klass: 3
Etikett(er): 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -
Annat information
Passagerar- och fraktflygplan: Tillåtet.
Endast lastflyg: Tillåtet.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte tillämplig.

Ytterligare identifikation: Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten. Överlämna transportkort (skriftlig instruktion) till föraren. Vid transport skall gasflaskor vara fastspända. Se till att behållarens ventil är stängd och inte läcker. Se till att luftväxlingen är tillräcklig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:



SÄKERHETSATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
16/18

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Aceton	67-64-1	100%

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar:

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c: Brandfarliga vätskor, kategorier 2 eller 3 som inte täcks av P5a och P5b.	5.000 tn	50.000 tn
P5a: Lättantändliga vätskor, kategori 1; Lättantändliga vätskor kategori 2 och 3 som hålls vid en temperatur över sin kokpunkt; andra vätskor med en flampunkt ≤ 60 °C, som hålls vid en temperatur över sin kokpunkt	10 tn	50 tn
P5b: Brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3 där särskilda processningsförhållanden, som högt tryck eller hög temperatur, kan medföra allvarliga olycksrisker;	50 tn	200 tn

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Aceton	67-64-1	100%

Nationella bestämmelser

Rådets direktiv 89/391/EEG om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet Direktiv 89/686/EEG om personlig skyddsutrustning Direktiv 2014/34/EG om utrustning och säkerhetssystem som är avsedda för användning i explosionsfarliga omgivningar (ATEX) Endast produkter som överensstämmer med livsmedelsförordningarna 95/2/EG och 2008/84/EG och som är märkta som sådana får användas som livsmedelstillsatser. Säkerhetsdatabladet har utarbetats för att följa förordning (EU) 2015/830.



SÄKERHETSATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
17/18

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Inte relevant.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Olika datakällor har använts i sammanställning av detta säkerhetsdatablad, bland annat:
 Agency for Toxic Substances and Diseases Registry (ATSDR)
<http://www.atsdr.cdc.gov/>
 Europeiska kemikaliebyrån: Anvisningar för sammanställning av säkerhetsdatablad.
 Europeiska kemikaliebyrån: Information om registrerade ämnen
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
 Europeisk Industriella Gaser Förbund (EIGA) Dok. 169 "Klassificerings- och etikettguide", i dess ändrade lydelse.
 International Programme on Chemical Safety (<http://www.inchem.org/>)
 ISO 10156:2010 Gaser och gasblandningar - Bestämning av brandpotential och oxideringsförmåga för val av cylinderventilsutlopp.
 Matheson Gas Data Book, 7:e upplaga.
 National Institute for Standards and Technology (NIST) Nummer 69 i standardreferensdatabasen
 Den före detta Europeiska kemikaliebyråns (ECB) ESIS-plattform (European chemical Substances Information System) ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).
 Den europeiska kemiindustrins samarbetsorganisation (CEFIC) ERICards.
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks nätverk för toxikologiska data TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
 Tröskelvärden (TLV) från Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker (ACGIH).
 Ämnesspecifik information från leverantörerna.
 Uppgifterna i detta dokument tros vara korrekta vid tidpunkten för publicering.

Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Utbildningsinformation: Användare av andningsapparater måste utbildas. Se till att operatören förstår risken med brännbarhet.



SÄKERHETSATABLAD

Acetone

Utgivningsdatum: 10.09.2013
Senast uppdaterad: 19.10.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021975
18/18

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

Annan information:

Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras. Se till att luftväxlingen är tillräcklig. Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up. Säkerställ att utrustningen är korrekt jordad. Det tages inget ansvar för eventuell skada eller förlust som kan uppstå som följd av användandet av detta dokument.

Senast uppdaterad:
Friskrivningsklausul:

19.10.2020
Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.