

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

Aceton/Aceton/Acetone

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

1.1. Produktbeteckning

Ämnets namn : Aceton/Aceton/Acetone
EC nr : 200-662-2
CAS nr : 67-64-1
REACH Rgisternr. : 01-119471330-49
Synonymer : 2-Propanone

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Elektronikkemikalie

Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden T
+46 31 447310
info@sunco.se -
www.sunchem.se

Tillverkare

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden T
+46 31 447310
info@sunco.se -
www.sunchem.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	010-456 6700 112	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor, kategori 2 H225
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan H336
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



Faropiktogram (CLP)

: GHS02 GHS07

Signalord (CLP)

: Fara
Innehåll: Aceton 100%

Faroangivelser (CLP)

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

Skyddsangivelser (CLP)

: P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. —
Rökning förbjuden.
P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.
P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svårt.
P280 - Använd
skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
EUH-fraser : EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen: Inga under normala förhållanden.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Namn : Acetone
CAS nr : 67-64-1
EC nr : 200-662-2

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% w/w)
aceton; propan-2-on; propanon	(CAS nr) 67-64-1 (EC nr) 200-662-2 (Index nr) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	100

Ordalydelse hos H-meningar: se under avsnitt 16

3.2. Blandningar

Ej tillämplig

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Konstgjord andning om nödvändigt. Vid obehag, kontakta
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Första hjälpen efter hudkontakt	: Tag genast av förorenade kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. Smörj på en lenande kräm.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp vid obehag.
Första hjälpen efter förtäring vatten	: Framkalla INTE kräkning. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Kontakta läkare om större mängd förtärts. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Hög ångkoncentration kan framkalla: huvudvärk, illamående, yrsel.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Kan ge torr hud eller hudsprickor.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Symptom/effekter efter förtäring	: Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

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

Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angivna.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand. torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid, vattenspruta, sand, jord.
Olämpligt släckningsmedel	: Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ånga är tyngre än luft: ångan är tung och sprids längs marken.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning	: Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser. Undvik kontakt med ögon och hud. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Undvik inandning av ånga.
-------------------	--

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.
Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2.

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Avyttring vid auktoriserad anläggning för avfallsuppsamling.
Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Lagras som brandfarlig vätska.
Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionssäker utrustning. Använd lämplig skyddsutrustning - se sektion 8.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Lagras som brandfarlig vätska. Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Lagringstemperatur : < 35 °C

Förpackningsmaterial : rostfritt stål.

7.3. Specifik

slutanvändning Inga

ytterligare data.

AVSNITT 8: Bearränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)		
Sverige	Lokalt namn	Aceton
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	250 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	500 ppm

Sverige	Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Sverige	Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Säkerhetsögonuschar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske.

Handskydd:

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. butylgummi. Genombrottstid: 6 (> 480 minuter). 6 (> 480 minuter). Materialtjocklek: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.

Skyddsglasögon:

Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. STANDARD EN 166.

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX. STANDARD EN 149:2001 + A1:2009

Termisk fara

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Lukt	: Karaktäristisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: 5,6
Smältpunkt	: -95 °C
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: 56 °C
Flampunkt	: -20 °C CC - Stängd kopp
Självantändningstemperatur	: 540 °C

Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: 23,3 kPa @ 20 °C
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 0,8 g/m ³ @ 20 °C
Löslighet	: I vatten är ämnet lösligt. Lösligt i: Fettämnen (lipider).
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 0,33 cSt
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.
Brandfrämjande egenskaper	: Brandfarlig vätska och ånga.
Explosionsgränser	: 2,5 – 13 vol %

9.2. Annan information

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brandfarlig vätska och ånga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med varma ytor. Värme. Undvik lågor och gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga

material Inga data tillgängliga.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)

LD50 oral rått	5800 mg/kg
LD50 hud kanin	20000 mg/kg

LC50 inhalation råtta (mg/l)	76 mg/l
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	76 mg/l/4u
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Acetone (67-64-1)

Viskositet, kinematisk	0,33 mm ² /s
------------------------	-------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

LC50 fiskar 1	635 mg/l (96 timmar - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	10 mg/l (48 timmar - Daphnia magna)
ErC50 (alger)	11,8 mg/l (IC50, 72 timmar - Skeletonema costatum)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Acetone (67-64-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
------------------------------	--------------------------------

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbart.
------------------------------	-------------------------

BOD (% av ThOD)	0,96 % BOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	< 78 % (OECD-metod 301B)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Acetone (67-64-1)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.
acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	0,69
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,27

12.4. Rörlighet i jord

Acetone (67-64-1)	
EKOLOGI - jord/mark	Produkten är mycket flyktig och avdunstar snabbt. löslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Acetone (67-64-1)	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Ingen kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering






13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Hantera som farligt avfall.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Ytterligare Information	: Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.
Europeisk avfallsförteckning	: 07 06 04* - Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar 16 05 07* - Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

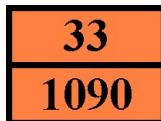
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 1090	UN 1090	UN 1090	UN 1090	UN 1090
14.2. Officiell transportbenämning				
ACETON	ACETONE	Acetone	ACETON	ACETON

14.3. Faroklass för transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Förpackningsgrupp				
II	II	II	II	II
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Begränsade mängder (ADR) : 1l
 Reducerade mängder (ADR) :
 E2
 Farlighetsnummer (Kemler nr) : 33



Orangefärgade skyltar :

Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : 1 L
 Reducerade mängder (IMDG) : E2
 EMS-nr. (Brand) : F-E
 EMS-nr. (Utsläpp) : S-D

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2
 PCA Begränsade mängder (IATA) :
 Y341

Insjötransport

Begränsade mängder (ADN) : 1 L
 Reducerade mängder (ADN) : E2

Järnvägstransport

Begränsade mängder (RID) : 1L
 Reducerade mängder (RID) : E2
 HIN-nummer (RID) : 33

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa

och miljö EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

Acetone finns inte med på REACH-kandidatlistan

Acetone är inte uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Acetone omfattas inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Acetone omfattas inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

Nationella föreskrifter

EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

15.2.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

SDS ID : 300727

Datakällor : EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.