

SÄKERHETS DATABLAD

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

Ättiksyra/Eddiksyre/Acetic Acid 100%

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Ämnets namn : Ättiksyra/Eddiksyre/Acetic Acid 100%
EC nr : 200-580-7
CAS nr : 64-19-7

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 : Etsning inom elektronikindustrien.

Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden
T +46 31 447310
F +46 31 449581
[E-mail: d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)

Tillverkare

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden
T +46 31 447310
F +46 31 449581
[E-mail: d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)

Kontaktperson : Dick Sundström

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
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]

Flam. Liq. 3 H226
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

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



Faropiktogram (CLP) :

Signalord (CLP) Fara

Farligt innehåll: Ättiksyra 100%

Faroangivelser (CLP)

H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Skyddsangivelser (CLP)

P210 - Får inte utsättas för värme, öppen låga, gnistor.
Rökning förbjuden.
P260 - Inandas inte ångor.
P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.
P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd.
P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare för farligt avfall enligt nationell lagstiftning.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen: Ingen kända.

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 : Ättiksyra
CAS nr : 64-19-7
EC nr : 200-580-7

Namn	Produktbeteckning	%
Ättiksyra % (Anmärkning B)	(CAS nr) 64-19-7 (EC nr) 200-580-7 (Index nr) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30	99 - 100

Ordalydelse hos H-meningar: se under avsnitt 16

3.2. Blandningar

Gäller inte

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Första hjälpen allmän : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid besvär i luftvägarna:
Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

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

- Symptom/effekter : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Symptom/effekter efter inandning : Kan orsaka irritation eller astmaliknande symptom.
- Symptom/effekter efter hudkontakt : Frätskador på huden.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen: Orsakar allvarliga ögonskador.
- Symptom/effekter efter förtäring : Vid förtäring kan frätskador orsakas på mag- och tarmkanalen.

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

Frätskada skall behandlas av läkare. Vid olycksfall eller besvär, kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Skum, torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid, vattenspruta, sand, jord.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Brandfarlig vätska och ånga.
- Explosionsrisk : Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Starkt frätande gaser, ångor, rök, ättiksyra.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

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. Undvik inandning av ånga. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Avlägsna antändningskällor. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Inga öppna lågor, rökning förbjuden.

För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller ommunalt vatten.

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 utspilld vätska i absorptionsmedel.
 Eftersanera med vatten. Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.
 Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Lagras som frätande ämne. Lagras som brandfarlig vätska. Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor.
 Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Undvik inandning av ångor. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.
 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
 Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Följ rådande bestämmelser.
 Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
 Rökning förbjuden. Behållaren ska vara väl tillsluten.
 Icke blandbara produkter : Starka alkaliföreningar. Starka syror.
 Oförenliga material : Oxiderande ämnen. Alkaloider. alkali. Antändningskällor. Direkt solljus. Värmekällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga ytterligare data.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Ättiksyra % (64-19-7)		
EU	Lokalt namn	Acetic acid
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Sverige	Lokalt namn	Ättiksyra

Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	13 mg/m ³
Ättiksyra % (64-19-7)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	5 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	10 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning : Handskar. Tätslutande skyddsglasögon. Undvika all onödig exponering.

Handskydd : Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. butylgummi. Genombrottstid: 8 (> 480 minuter). Materialtjocklek: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.

Skyddsglasögon : Kemiska skyddsglasögon eller skyddsmask. STANDARD EN 166.

Hudskydd : Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd : Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Mask med kombifilter BRUN A och GUL E (org.& sura gaser/ångor). Standard EN 149.



Annan information : Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska

Molekylvikt	:	
Färg	:	60,05 g/mol
Lukt	:	Färglös.
Luktgräns	:	
pH	:	Ättika.
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	:	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	:	
Frys punkt	:	2,4
Kokpunkt	:	
Flampunkt	:	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	:	
Sönderfalltemperatur	:	16,6 °C
Brännbarhet (fast, gas)	:	
Ångtryck	:	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	:	
Relativ densitet	:	118 °C
Densitet	:	
Löslighet	:	39 °C Closed Cup
Log Pow	:	426 °C
Viskositet, kinematisk	:	
Viskositet, dynamisk	:	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	:	
Brandfrämjande egenskaper	:	Brandfarlig vätska och ånga
Explosionsgränser	:	1,519 kPa
9.2. Annan information		
Ingen tillgänglig extra information		2,1
		Inga data tillgängliga
		1,07 g/cm ³ @ 20 °C Lättlösligt i vatten. Vatten: 6029 g/l
		Inga data tillgängliga
		Inga data tillgängliga
		1,22 mPa.s @ 20 °C
		Produkten är ej explosionsfarlig.
		Brandfarlig vätska och ånga.
		4 - 20 vol %

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Termisk sönderdelning alstrar: Frätande ångor.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer. Öppen eld. Överhettning. Värme. Gnistor.

10.5. Oförenliga material

Baser. Starka alkaliföreningar. Alkaliska metaller. Fluorider. Starka oxidationsmedel. reducerande ämnen. Kan angripa lättmetaller och frigöra hydrogengas. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Kan avge brandfarliga gaser. Termisk sönderdelning alstrar: Frätande ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**Ättiksyra (64-19-7)**

Persistens och nedbrytbarhet

Komponenten(e) är lätt biologiskt nedbrytbar.

Ättiksyra % (64-19-7)

Biologisk nedbrytning	> 60 % (28 dygn, metod: OECD 301C)
-----------------------	------------------------------------

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
pH: 2,4

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.
pH: 2,4

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Cancerogenicitet : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Fara vid aspiration : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Ättiksyra (64-19-7)

Viskositet, kinematisk	1,14018692 mm ² /s
------------------------	-------------------------------

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION
12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten bör inte vara märkt som farligt för miljön i enlighet med gällande föreskrifter. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Produkten kan påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på vattenorganismer.

Ättiksyra % (64-19-7)

LC50 fiskar 1	79 mg/l (96 timmar - Pimephales promelas)
---------------	---

EC50 Daphnia 1	65 mg/l (48 timmar - Daphnia magna)
----------------	-------------------------------------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet
12.3. Bioackumuleringsförmåga
Ättiksyra (64-19-7)

Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.
ättiksyra % (64-19-7)	
Log Pow	-0,23

12.4. Rörlighet i jord

Ättiksyra (64-19-7)	
EKOLOGI - jord/mark	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ättiksyra (64-19-7)	
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.
 Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1.






Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Hantera som farligt avfall.
 Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Innehållet/behållaren lämnas till uppsamlingsplats för farligt avfall och specialavfall.
 Ytterligare Information : Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar. Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor.
 EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.
 Europeisk avfallsförteckning : 06 01 06* - Andra syror

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
2790	2790	2790	2790	2790
14.2. Officiell transportbenämning				
ÄTTIKSYRALÖSNING	ACETIC ACID SOLUTION	Acetic acid solution	ÄTTIKSYRALÖSNING	ÄTTIKSYRALÖSNING
Beskrivning i transportdokument				

UN 2790 ÄTTIKSYRALÖSNING, 8, II, (E)	UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, II			
14.3. Faroklass för tra nsport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Förpackningsgr upp				
II	II	II	II	II
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen tillgänglig extra information				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder
- Vägtransport

Begränsade mängder (ADR) : 11
 Reducerade mängder (ADR) : E2
 Skyddskod : 80

80
2790

Orangefärgade skyltar :

- Sjötransport

EMS-nr. (Brand) : F-A
 EMS-nr. (Utsläpp) : S-B

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2
 PCA Begränsade mängder (IATA) : Y840

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

IBC-kod : Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

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
 Ättiksyra finns inte med på REACH-kandidatlistan
 Ättiksyra är inte uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Nationella föreskrifter

Datum: 2022-03-14

Tidigare datum: 2017-12-14

Sida 10 av (11)

Version nr: 3.1

Produktnamn: Ättiksyra/Eddiksyre/Acetic Acid 100%

EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2008:2, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Kemiska arbetsmiljörisiker 2011:19.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Datakällor : EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2008:2, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Kemiska arbetsmiljörisiker 2011:19.

Annan information : Ingen.

Publiceringsdatum : 2011-01-20

Bearbetningsdatum : 2017-12-14

Ersätter : 30/10/2015

Version : 3.0

Signatur : K. Dyreskog

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1A
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	Orsakar allvarliga ögonskador

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.