

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 11/05/2016 Omarbetning datum: 27/04/2026 Ersätter version av: 15/09/2022 Version: 2.3

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

## 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne
Handelsnamn	: Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
Kemiskt namn	: ättiksyra ... %
IUPAC-namn	: acetic acid
Index nr	: 607-002-00-6
EC nr	: 200-580-7
CAS nr	: 64-19-7
Produktkod	: ACAC-GIA
Formel	: C2H4O2

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

## Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Laboratorieanvändning

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
España  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Land/område	Organisation	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen. Solna Strandväg 21 171 54 Solna.	112 – begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Brandfarliga vätskor, kategori 3 H226  
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A H314

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Specifika koncentrationsgränser (%):

(10 ≤ C < 25)

(10 ≤ C < 25)

(25 ≤ C < 90)

(90 ≤ C < 100)

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Corr. 1B; H314

Skin Corr. 1A; H314

## Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS05

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

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

Skyddsangivelser (CLP) :

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P307+P311 - Om du exponerats: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering :

Does not contain PBT and/or vPvB substances  $\geq$  0.1% evaluated according to Annex XIII of REACH.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ämnestyp :

Ämne med en beståndsdel

Namn	Produktbeteckning	%
Ättiksyra glacial	CAS nr: 64-19-7 EC nr: 200-580-7 Index nr: 607-002-00-6	100

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning :

Vid symptom: gå ut i friska luften och ventilerat det misstänkta området. Sök omedelbart läkarhjälp.

Första hjälpen efter hudkontakt :

Skölj huden med vatten/duscha. Sök omedelbart läkarhjälp.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen :

Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

Första hjälpen efter förtäring :

Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare omedelbart.

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

Symptom/effekter efter inandning :

Ömmande hals. Hosta. Andnöd. Frätande på luftvägarna.

Symptom/effekter efter hudkontakt :

Causes severe burns. Kraftigt frätande på huden.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen :

Orsakar allvarliga ögonbrännskador.

Symptom/effekter efter förtäring :

Brännskador på mag-tarmslemhinna. Blod i uppkastning. Kramper. Brännskador eller irritation av vävnad i mun, hals samt mag- och tarmkanal. Risk för lungödem.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : ABC-pulver, torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid, Vattenspray.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Brandfarlig vätska och ånga.  
Explosionsrisk : Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft.  
Farliga sönderdelningsprodukter : koloxid (CO, CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Däm upp och begränsa släckvätskan. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.  
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : EN 943. EN 14605. Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal. Ska hållas i riktning mot vinden. Utrym området. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning.

##### För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. EN 136. EN 137.  
Planeringar för nödfall : Ventilera området.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För inneslutning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.  
Rengöringsmetoder : Resterande vätska absorberas med sand eller inaktivt absorberingsmaterial och förflyttas till säkert ställe. Samla upp läckande och utspilld vätska i förseglingsbara behållare så långt det är möjligt. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Förvaras endast i originalbehållaren. Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ångor är lättantändliga.  
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

# Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Skyddas från fukt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Icke blandbara produkter	: Oxidationsmedel. Starka alkaliföreningar. Metaller.
Lagringstemperatur	: > 17 °C
Lagringsplats	: Förvaras på väl ventilerad plats. Avlägsna alla antändningskällor. Skyddas från fukt.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: Förvaras i slutna behållare. Förvaras endast i originalbehållaren.
Förpackningsmaterial	: Förvaras i den ursprungliga förpackningen på sval, välventilerad plats åtskilt från . . . (de oförenliga ämnena anges av tillverkare/importör).

### 7.3. Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Acide acétique
VLEP CT (OEL STEL)	25 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises
<b>Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)</b>	
Lokalt namn	Essigsäure
AGW (OEL TWA)	25 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Anmärkning	DFG,EU,Y
<b>Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Ácido acético
OEL TWA	10 ppm
OEL STEL	15 ppm
<b>Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Ácido acético
VLA-ED (OEL TWA)	25 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	37 mg/m <sup>3</sup>
	15 ppm

# Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)

Anmärkning	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
------------	---

### DNEL och PNEC

#### Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)

##### DNEL/DMEL (Arbetare)

Akut - lokala effekter, inandningen	25 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	25 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Akut - lokala effekter, inandningen	25 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	25 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten)	3,058 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	30,58 mg/l

##### PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten)	11,36 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	1,136 mg/kg torrsvikt

##### PNEC (Jord)

PNEC jord	0,47 mg/kg torrsvikt
-----------	----------------------

##### PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk	85 mg/l
-------------------------	---------

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Korrosionstät skyddsklädsel (EN 14605)

### Hudskydd

typ	Standard

# Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374)

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
					EN ISO 374

Andra hudskydd Materialval för skyddsklädsel		
Villkor	Material	Standard
	butylgummi, naturgummi, Neopren, Polyeten	

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Använd godkänd mask

Andningsskydd			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Mask med filter	Filter A1/B1	Skydd mot gaser	EN 136, EN 137

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Molekylvikt	: 60,05 g/mol
Lukt	: Besk. Retande. ättikslukt.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: 16,64 °C
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 117,9 °C Atm. press.: 101,325 kPa
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: 4 Vol-%
Övre explosionsgräns	: 19,9 Vol-%
Flampunkt	: 39 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Självantändningstemperatur	: 485 °C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: < 2
Viskositet, kinematisk	: 1,02 mm <sup>2</sup> /s 25° C
Viskositet, dynamisk	: 1,056 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Löslighet	: Löslig i vatten. Löslig i etanol. Lösligt i eter. Löslig i aceton. Lösligt i tetraklorethan. Lösligt i glycerin. Vatten: 60 g/100ml (25 °C) Etanol: 100 % Aceton: 100 %
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: -0,17 (25°)
Ångtryck	: 20,79 hPa Temp.: 25 °C
Ångtryck vid 50°C	: 78 hPa
Kritiskt tryck	: 45300 hPa

# Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Densitet	: 1,04 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 25 °C
Relativ densitet	: 1,04 25° C
Relativ ångdensitet vid 20°C	: 2,1
Relativ densitet av mättad ång-/luft blandning	: 1
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

## 9.2. Annan information

### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosionsgränser	: 4 – 19,9 Vol-%
Kritisk temperatur	: 322 °C

### Andra säkerhetskaraktistika

Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: 0,97
Relativ evaporationshastighet (eter=1)	: 11
Specifik ledningsförmåga	: 500000 pS/m 0° C
VOC-halt	: 100 %

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Hydroskopisk.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar kraftigt med starka oxider och syror. Reagerar häftigt med vatten.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

#### Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)

LD50 oral råtta	3310 mg/kg kroppsvikt Animal: rat
DL50 oralt	4960 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse

Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH-värde: < 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Antas orsaka allvarliga ögonskador pH-värde: < 2
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat

# Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organototoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

### Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)

NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	290 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male
--------------------------------	--

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

### Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)

Viskositet, kinematisk	1,02 mm <sup>2</sup> /s 25° C
------------------------	-------------------------------

## 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 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.

EKOLOGI - vatten : Skadligt för vattenlevande organismer.

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

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

### Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kräddjur [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krebsdyr [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Alger [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	0,6 – 0,74
Kemiskt syrebehov (COD)	1,03 g O <sub>2</sub> /g ämne
ThOD	1,07 g O <sub>2</sub> /g ämne

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)

BCF - Fisk [1]	3,16
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,17 (25°)
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.

### 12.4. Rörlighet i jord

#### Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)

Rörlighet i jord	26,3 (30 °C)
------------------	--------------

# Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet(ämnen) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Måste genomgå specialbehandling för efterlevnad av lokal lagstiftning.  
Rekommendationer för avfallshantering : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.  
Ytterligare Information : Farligt avfall beroende på potentiell explosion.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 2789  
UN-nr (IMDG) : UN 2789  
UN-nr (IATA) : UN 2789  
UN-nr (ADN) : UN 2789  
UN-nr (RID) : UN 2789

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : ISÄTTIKA  
Officiell transportbenämning (IMDG) : ACETIC ACID, GLACIAL  
Officiell transportbenämning (IATA) : Acetic acid, glacial  
Officiell transportbenämning (ADN) : ISÄTTIKA  
Officiell transportbenämning (RID) : ISÄTTIKA  
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR) : UN 2789 ISÄTTIKA, 8 (3), II, (D/E)  
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II  
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 2789 Acetic acid, glacial, 8 (3), II  
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 2789 ISÄTTIKA, 8 (3), II  
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 2789 ISÄTTIKA, 8 (3), II

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 8 (3)  
Varningsetiketter (ADR) : 8, 3



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 8 (3)  
Varningsetiketter (IMDG) : 8, 3

# Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878



### IATA

Faroklass för transport (IATA)

: 8 (3)

Varningsetiketter (IATA)

: 8, 3



### ADN

Faroklass för transport (ADN)

: 8 (3)

Varningsetiketter (ADN)

: 8, 3



### RID

Faroklass för transport (RID)

: 8 (3)

Varningsetiketter (RID)

: 8, 3



## 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)

: II

Förpackningsgrupp (IMDG)

: II

Förpackningsgrupp (IATA)

: II

Förpackningsgrupp (ADN)

: II

Förpackningsgrupp (RID)

: II

## 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig

: Nej

Marin förorening

: Nej

EMS-nr. (Brand)

: F-E

EMS-nr. (Utsläpp)

: S-C

Annan information

: Ingen ytterligare information tillgänglig

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)

: CF1

Begränsade mängder (ADR)

: 1I

Reducerade mängder (ADR)

: E2

Förpackningsinstruktioner (ADR)

: P001, IBC02

Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)

: MP15

Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)

: T7

Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers

: TP2

(ADR)

Tankkod (ADR)

: L4BN

Fordon för tanktransport

: FL

Transportkategori (ADR)

: 2

Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)

: S2

Farlighetsnummer (Kemler nr)

: 83

# Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Orangefärgade skyltar : 

Restriktionskod för tunnlrar (ADR) : D/E  
EAC-koden : •2P  
APP-koden : A(fl)

### Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : 1 L  
Reducerade mängder (IMDG) : E2  
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001  
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC02  
Tankanvisningar (IMDG) : T7  
Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP2  
Lastningskategori (IMDG) : A  
Segregation (IMDG) : SGG1, SG36, SG49  
Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Colourless flammable liquid with a pungent odour. When pure, crystallizes below 16°C.  
Flashpoint: 40°C c.c. (pure product) 60°C c.c. (80% solution). Explosive limits: 4% to 17%.  
Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes.

### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2  
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y840  
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 0.5L  
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 851  
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 1L  
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 855  
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 30L  
ERG-koden (IATA) : 8F

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : CF1  
Begränsade mängder (ADN) : 1 L  
Reducerade mängder (ADN) : E2  
Transport tillåtet (ADN) : T  
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01  
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 1

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : CF1  
Begränsade mängder (RID) : 1L  
Reducerade mängder (RID) : E2  
Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC02  
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP15  
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T7  
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP2  
Tankkoder för RID-tankar (RID) : L4BN  
Transportkategori (RID) : 2  
Expresskolli (RID) : CE6  
HIN-nummer (RID) : 83

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

# Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
3.	Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(a)	Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(b)	Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
40.	Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

##### Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

##### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Ej listad i RÅDETS FÖRORDNING (EG) för produkter med dubbla användningsområden.

##### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 100 %

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Inte listad på listan över sprängämnesförstadier (EU)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Inte listad på listan över narkotikaförstadier (EU)

##### Nationella föreskrifter

###### Danmark

Klass för brandrisk : Klass II-1  
Lagringseenhet : 5 liter  
Anmärkningar gällande klassificering : R10 <H226;H314>; Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas  
Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten  
Gravida eller ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte vara i direkt kontakt med den.  
Om en anställd är gravid eller ammar och personen i fråga använder eller exponeras för denna produkt på arbetet, måste arbetsgivaren alltid genomföra en riskbedömning av arbetet. Bedömningen ska behandla både påverkans farlighet och dess styrka och varaktighet. Arbetsgivarens beslut om att en gravid eller ammande kvinna kan utföra en specifik arbetsuppgift måste därför fattas med hänsyn till hennes specifika arbetsförhållanden. Se även WEA-vägledning A.1.8-7 om arbetsmiljön för gravida och ammande arbetstagare.  
Förtecknad eller innehåller ämne(n) på Danmarks vägledande förteckning över organiska lösningsmedel i bilaga 3.4.1 till WEA-vägledning C.0.1-1: Acetic acid (64-19-7)

# Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV; ID-nummer 93).  
VOC-halt : 100 %

### Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substansen är inte listad

### Polen

Polska nationella förordningarna : Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).  
Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).  
Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallskatalogen (J. o L. punkt 1923)  
Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).  
Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).  
Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)  
Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).  
ADR-avtalet: Regeringsuttalande av den 13 mars 2023 om ikraftträdande av ändringar i bilagorna A och B till överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknad i Genève den 30 september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)  
Hälsoministerns förordning av den 25 augusti 2015 om metoder för märkning av platser, rörledningar samt behållare och tankar som används för förvaring av farliga ämnen eller farliga blandningar (J.o.L. 2015, punkt 1368, med ändringar)

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.

# Ättiksyra, koncentrerad 99,8 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
------	-----------------------------------

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.