

SÄKERHETSDATABLAD

ISÄTTIKA

Versionsdatum

03-07-22

Versionsnummer

2

Utskriftsdatum

3-07-22

Sida

1

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

ISÄTTIKA

UNIVAR AB

Box 4072, 203 11 MALMÖ

Telefon 040-35 28 00. Organisationsnummer 556114-6308.

Utfärdat av: Miljö & Kvalitet i Göteborg.

Telefon vx 031-83 80 00. Fax 031-19 31 00.

I nödsituationer - på icke arbetstid - ring:

SOS Alarm 040-676 90 40.

Kemiskt namn

Ättiksyra, etansyra

Kemisk beskrivning/användning

Organisk syra

Övrig information

MSDSid: IS068

Aktuella artikelnr

IS0258

IS0488

IS0494

IS0688

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNENAS KLASSIFICERING

CAS-nummer

64-19-7

Kemiskt namn, halt (%)

ÄTTIKSYRA, >98

Symboler; R-fraser

C;R35-10

EINECS-NR:

200-580-7

För R-fraser i klartext - se avsnitt 16.

3. FARLIGA EGENSKAPER

R10 BRANDFARLIGT.

R35 STARKT FRÄTANDE.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING: Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Eventuellt andningshjälp. Kontakta läkare.

HUDKONTAKT: Skölj genast med mycket vatten, vid behov även

SÄKERHETSDATABLAD

ISÄTTIKA

Versionsdatum 03-07-22

Versionsnummer 2

Utskriftsdatum 3-07-22

Sida 2

innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder. Frätskada behandlas av läkare.
STÄNK I ÖGON: Viktigt! Skölj genast med mycket vatten i minst 15 min (håll ögonlocken brett isär), därefter snarast till sjukhus, ögonläkare
FÖRTÄRING: Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla EJ kräkning. Omedelbart till sjukhus.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

BRANDFARLIGT. Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Vid kontakt med metaller kan vätgas bildas - explosionsrisk. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyles med vatten. Gasmoln späds med spridd vattenstråle.
SLÄCKMEDEL:
Släck med pulver, koldioxid eller spridd vattenstråle.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp. Förhindra större utsläpp i avlopp. Spola rent med mycket vatten. Mindre mängder (50 L) späds ut genom riklig vattenspolning. Kan också neutraliseras med släckt kalk, cement eller soda. Vid större spill kontaktas räddningstjänsten. Vid större spill i vatten kontaktas vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada kontaktas ansvarig inom kommunen.

7. HANTERING OCH LAGRING

God ventilation, punktsug kan behövas. Arbetsplats och arbetsmetoder planeras så att direktkontakt undviks och risken för stänk minimeras. Ögonspolningsmöjligheter och nöddusch ska finnas snabbt tillgängligt.

LAGRAS i slutna behållare i väl ventilerade utrymmen. Lagras vid temperaturen över fryspunkten, ca -25°C. Låmpliga material är glas, polyetylen, rostfritt stål, aluminium eller aluminiumlegeringar. Packningar och tätningar bör vara av butylgummi eller teflon. Andra plaster än polyeten kan påverkas vid lagring.

SÄKERHETSDATABLAD

ISÄTTIKA

Versionsdatum

03-07-22

Versionsnummer

2

Utskriftsdatum

3-07-22

Sida

3

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Ögon/ansiktsskydd används vid risk för stänk.
Skyddshandskar av PVC eller gummi används. Skyddskläder vid behov. Andningsskydd kan behövas.

Beakta gällande hygieniska gränsvärden:
Ättiksyra: 5 ppm, 13 mg/m³ (NGV)

9. FYS / KEM EGENSKAPER (OBS! Ingen specifikation)

Varubeskrivning (e t = ej tillämplig; d s = data saknas)

Färglös klar vätska med stickande lukt.

Densitet kg/m ³	1049
Kokpunkt (°C)	118
Smältpunkt (°C)	16.6
Ångtryck (kPa)	1,5
Lösl i vatten	Obegränsad
Lösl i org lösn.m	Etanol m fl.
Log Pow	- 0.31
Gasdens. (luft=1)	2.1
Avdunstningshast	97
Flampunkt (°C)	ca 40
Tändtemp. (°C)	ca 460
Explosionsomr.vol%	4-20
pH-värde	<0

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Reagerar häftigt med baser och starka oxidationsmedel.
Angriper de flesta metaller, ibland under vätsgasutveckling.
Bör ej komma i kontakt med fosfortriklorid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INANDNING kan ge sveda i näsa och hals, hosta och heshet.
Vid höga halter risk för vätskeutgjutning i lungorna (lungödem) som kan tillstöta först efter flera timmar.
Långvarig och upprepad kontakt med ångorna kan ge inflammation i näsa och hals, kronisk luftrörskatarr samt frätskada på tänderna.
HUDKONTAKT kan ge allvarlig frätskada med sveda och sår.
STÄNK I ÖGONEN ger intensiv smärta och frätsår. Stor risk för bestående synskada. Ångorna verkar kraftigt irriterande.
FÖRTÄRING ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och

SÄKERHETSDATABLAD

ISÄTTIKA

Versionsdatum 03-07-22

Versionsnummer 2

Utskriftsdatum 3-07-22

Sida 4

njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstuge och mage.
Information till läkare: Förebygg syraskada i njurarna efter förtäring.

LD50, dermalt (kanin): 1060 mg/kg

LD50, oralt (råtta): 3310 mg/kg

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ättiksyra är skadligt för vattenlevande organismer, men bedöms vara ej miljöfarligt. Stora tillfälliga utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan på grund av ättiksyrans frätande egenskaper ha skadlig inverkan på miljön. I mark och vatten sker snabb biologisk nedbrytning.

AKVATISK TOXICITET:

LC50 fisk (Pimephales promelas), 96h: 79-88 mg/L
(Lepomis macrochirus), 96h: 75 mg/L
(Gambusia affinis), 24h: 251 mg/L
LC0 (Semolitus atromaculatus), 24h: 100 mg/L
EC50 Daphnia, 24h: 251 mg/L
ICLO alger (Microcystis aeruginosa): 90 mg/L
(Scenedesmus quadricauda): 4000 mg/L

BIOLOGISK NEDBRYTBARHET:

OECD 302B: 95% efter 5 dagar
OECD 301C: 74% efter 14 dagar
OECD 301D: >60% efter 28 dagar
Aktivt slam, sötvatten: 96% efter 20 dagar
Aktivt slam, saltvatten: 100% efter 20 dagar

BIOACKUMLATION:

Biokoncentrationsfaktorn är beräknad till < 10.
logPow: -0,31/-0,17
Bioackumulation förväntas ej.

13. AVFALLSHANTERING

Omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063), utgör farligt avfall. Utsläpp till miljön bör förhindras.
Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Tömde engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningssentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.
Skölj förpackningen med vatten. Sköljvattnet används om möjligt i processen. Kontakta i annat fall lokala myndigheter alternativt reningsverk för rådgivning.

SÄKERHETSDATABLAD

ISÄTTIKA

Versionsdatum 03-07-22

Versionsnummer 2

Utskriftsdatum 3-07-22

Sida 5

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID 2001 (landtransport)

UN-nummer 2789

Transportbenämning Isättika

Klassificering 8(3), II

ADR-etikett 8+3

Faronummer 83

TK-id 2047

IMDG Amdt.30-00 (sjötransport)

Proper ship name ACETIC ACID, GLACIAL

Class/division 8

Sub class 3

UN-nummer 2789

Packing group II

Flash point (°C) 40

EMS no 8-04

EmS; 2002 edition -

DGR 42nd Edition (flygtransport)

Proper ship name ACETIC ACID, GLACIAL

Class/division 8

UN-nummer 2789

Packing group II

SÄKERHETS DATABLAD

ISÄTTIKA

Versionsdatum 03-07-22

Versionsnummer 2

Utskriftsdatum 3-07-22

Sida 6

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

KLASSIFICERING

Hälsosfarlig kemisk produkt

Symbol C, Frätsymbol

Farobeteckning Frätande

Miljöfarlig kemisk produkt

Symbol Ej märkningspliktig

Brandfarlig kemisk produkt

Symbol Brandfarlig, men ingen symbol.

BRANDKLASS 2B

INNEHÅLL

ÄTTIKSYRA > 98%

Risk- och skyddsfraser

R10 BRANDFARLIGT.

R35 STARKT FRÄTANDE.

S23 Undvik inandning av gas/ånga/dimma.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

ÖVRIGA UPPGIFTER PÅ ETIKETTEN

EG-märkning J

EG-nr 200-580-7

Övriga bestämmelser

Klassificerad i enlighet med KIFS 1994:12, senaste ändring 2001:3.

Gjord i enlighet med 4:e kapitlet Varuinformationsblad/ Sakerhetsdatablad i KIFS 1998:8, senaste ändring KIFS 2001:4.

Arbetarskyddsstyrelsens föreskrift AFS 2000:4 - KEMISKA ARBETSMILJÖRISKER

Arbetarskyddsstyrelsens föreskrift "Hygieniska gränsvärden", AFS 2000:3.

Sprängämnesinspektionens författningssamling SÄIFS 2000:2 om hantering av brandfarliga vätskor samt SÄIFS 1997:3 om tillstånd för hantering av brandfarliga gaser och vätskor.

16. ÖVRIG INFORMATION

UNIVAR AB är anslutet till REPA-registret. Information kan fås från REPA:s kundtjänst, tel. 0200-88 03 10

Angivna R-fraser under avsnitt 2 har följande lydelse:
R10 BRANDFARLIGT.

SÄKERHETS DATABLAD

ISÄTTIKA

Versionsdatum

03-07-22

Versionsnummer

2

Utskriftsdatum

3-07-22

Sida

7

R35 STARKT FRÅTANDE.

Omarbetad 2003-07-22.

Ändringar har gjorts under avsnitt 1,2,8,12,13,15 och 16.