



SÄKERHETS DATABLAD

Citronsyra, vattenfri



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

Utgivningsdatum 25.06.2007
Revisionsdatum 27.03.2013

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Citronsyra, vattenfri
Synonymer Acidum citricum anhydricum
CAS-nr. 77-92-9
Artikelnr. 9914698

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Apotek Produktion & Laboratorier AB
Postadress Box 26
Postnr. SE-401 20
Postort GÖTEBORG
Land Sverige
Telefon 010-447 96 90
E-post sortiment@apl.se
Webbadress <http://www.apl.se>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten citronsyra, vattenfri:99,3 - 99,5 %
Signalord Varning
Faroangivelser H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser P264 Tvätta händer grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk Irriterar ögonen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
citronsyra, vattenfri	CAS-nr.: 77-92-9	Xi; R36	99,3 - 99,5 %
Ämne, kommentar	For fraser i fulltext se rubrik 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten. Fortsätt att skölja i 5-10 minuter. Kontakta läkare.
Förtäring	Drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Kan släckas med koldioxid, pulver eller vatten i spridd stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Kan antändas vid hög temperatur.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.2. Miljöskyddsåtgärder

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Sopa ihop och samla upp. Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Sörj för god ventilation vid dammbildande hantering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd kan behövas. Helmask med filter: P2 (damfilter, fint damm).

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar vid risk för långvarig eller upprepad hudkontakt.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne.
Färg	Vit.
Lukt	Ingen karaktäristisk lukt.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: 153 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Normalt stabil. Måttligt stark syra pKa 3,1.
------------	--

10.3 Risk för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inkompatibel med kaliumtartrat vissa karbonater och bikarbonater, acetater och sulfider. Kan korrodera vissa metaller vid långvarig kontakt. Vid kontakt med natriumhypokloritlösning frigörs klor.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: 11700 mg/kg Försöksdjursart: råttor
-----------	---

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av höga halter damm kan ge sveda i näsa och svalg samt hosta.
Hudkontakt	Långvarig eller omfattande hudkontakt kan ge sveda och rodnad.
Ögonkontakt	Damm eller stänk av lösning i ögonen kan orsaka stark sveda. Stänk av koncentrerad lösning har rapporterats ge hornhinneskada.
Förtäring	Förtäring av större mängd kan ge sveda i mun och svalg samt magsmärtor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Citronsyra har bedömts som ej farligt ämne. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta mindre utsläpp till följd av citronsyrans försurade egenskaper kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Citronsyra utgör farligt avfall enligt Natruvårdsverkets allmänna råd.
--------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Rester tas om hand som farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR, annan relevant information Ej farligt gods enligt ADR.

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Farosymbol



Irriterande

R-fraser R-36 Irriterar ögonen.

S-fraser S-2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S-26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3). R36 Irriterar ögonen.

Ansvarig för säkerhetsdatablad Apotek Produktion & Laboratorier AB