

SITRUUNAHAPPO 0,1 mol/l HPLC-ajoliuos (R/O,p.a.)

Päiväys: 6.9.2011

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
SITRUUNAHAPPO 0,1 mol/l HPLC-ajoliuos (R/O,p.a.)
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
FF6264 5 L
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
MP0112 - Laboratoriokäyttö: T&K-laboratoriokäyttö
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Oy FF-Chemicals Ab
- Katuosoite** Teollisuustie 4
Postinumero ja -toimipaikka 90830 Haukipudas
Puhelin 08 5563 193
Telefax 08 5563 194
Sähköposti ffc@ff-chemicals.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
Myrkytystietokeskus, HUS, PL 790, 00029 HUS
puh. vaihde 09 4711, suora 09 471 977 (24 h)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.
- 2.2 Merkinnät**
- 2.3 Muut vaarat**
-

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|---------------|-----------|------------------------------|
| 5949-29-1 | Sitruunahappo | 2,1% | Xi, R36
Eye Irrit.2, H319 |

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
4.1.2 Hengitys
Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.1.3 Iho**
Ihoa huuhdellaan runsaalla määrällä vettä. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

SITRUUNAHAPPO 0,1 mol/l HPLC-ajoliuos (R/O,p.a.)

Päiväys: 6.9.2011

Edellinen päiväys: -

- 4.1.5 Nieleminen**
Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
heikko ärsytys
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei palavaa.

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
-
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Eryityiset palomiesten suojavarusteet.
- 5.4 Muita ohjeita**
-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä huoneenlämpötilassa.
- 7.3 Eryityinen loppukäyttö**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-

SITRUUNAHAPPO 0,1 mol/l HPLC-ajoliuos (R/O,p.a.)

Päiväys: 6.9.2011

Edellinen päiväys: -

- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.1.5 PNEC**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Ei tarpeellinen
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Laboratoriotakki
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste, kirkas, väritön .
- 9.1.2 Haju** hajuton
- 9.1.3 Hajukynnys** -
- 9.1.4 pH** tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.7 Leimahduspiste** ei määritettävissä
- 9.1.8 Haihtumisnopeus** -
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.1.11 Höyrynpaine** tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.12 Höyryntiheys** tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1,005
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** täysin liukeneva
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila** -
- 9.1.17 Hajoamislämpötila** tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.18 Viskositeetti** tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.19 Räjähävyys** -
- 9.1.20 Hapettavuus** -
- 9.2 Muut tiedot**
-

SITRUUNAHAPPO 0,1 mol/l HPLC-ajoliuos (R/O,p.a.)

Päiväys: 6.9.2011

Edellinen päiväys: -

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
-
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote on kemiallisesti pysyvä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tätä tietoa ei ole saatavilla.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Tuotetta ei saa kuumentaa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Voimakkaat hapettimet. Pelkistävät aineet. Emäkset . Metallit.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
tietoja ei ole käytettävissä

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
-
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.
Tuotetta ei pidetä silmiä ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.
- 11.1.3 Herkistyminen**
-
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
-
- 11.1.5 Elinkeuhkainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
-
- 11.1.6 Elinkeuhkainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
-
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
-
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.3 Biokertyvyys**
-
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
-
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

SITRUUNAHAPPO 0,1 mol/l HPLC-ajoliuos (R/O,p.a.)

Päiväys: 6.9.2011

Edellinen päiväys: -

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

160506 - laboratorioskemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratorioskemikaalien seokset mukaan luettuina

14. KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero			
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka			
14.4 Pakkausryhmä			
14.5 Ympäristövaarat			
Muut tiedot	Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

16. MUUT TIEDOT**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

16.6 Työntekijöiden koulutus

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

16.8 Lisätiedot

Oy FF-Chemicals Ab puh 08 5563 193

ffc@ff-chemicals.fi

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.