

Valproic acid, Reagent A

Päiväys: 27.9.2007

Edellinen päiväys: 17.3.2004

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Valproic acid, Reagent A

1.1.2 Tunnuskoodi

981650

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

In vitro diagnostinen reagenssi kliinisen kemian analysaattoriin.

1.2.2 Toimialakoodi

N 851 Terveydenhoitopalvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

34 Laboratoriokemikaalit

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2 Yhteystiedot

Ratastie 2, P.O.Box 100

FI-01621 Vantaa

FINLAND

+358-9-329 100

+358-9-3291 0300

FI0921547-0

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HYKS/Myrkytystietokeskus

Stenbäckinkatu 11,

00290 HELSINKI

09-4711

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi
26628-22-8	Natriumatsidi

2.1.3 Pitoisuus

< 1%

2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

T+; R28;R32

N; R50/53

Erittäin myrkyllinen, Ympäristölle vaarallinen

2.1.7 Muut tiedot

-

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. ENSIAPUOHJEET

Valproic acid, Reagent A

Päiväys: 27.9.2007

Edellinen päiväys: 17.3.2004

4.2 Hengitys

Henkilö, joka on hengittänyt reaktiokaasuja, on siirrettävä välittömästi raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Juotava runsaasti vettä. Syötävä hiilitabletteja. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vesi.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tulipalossa saattaa syntyä teveydelle haitallisia yhdisteitä.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

-

6.3 Puhdistusohjeet

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

-

7.2 Varastointi

Säilytettävä 2 - 8°C lämpötilassa. Säilytettävä viileässä paikassa erillään hapoista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

26628-22-8 Natriumatsidi 0.1 mg/m³ (8 h) 0.3 mg/m³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

-

8.2.1.1 Hengityksen suojaus

Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy terveydelle haitallisia kaasuja.

8.2.1.2 Käsien suojaus

Suojakäsineet.

8.2.1.3 Silmien suojaus

Suojalasit. Kasvosuojain, mikäli on olemassa roiskevaara.

8.2.1.4 Ihon suojaus

Laboratoriotakki.

Valproic acid, Reagent A

Päiväys: 27.9.2007

Edellinen päiväys: 17.3.2004

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Väritön, hajuton neste.
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- | | | |
|----------------|--|---|
| 9.2.1 | pH | - |
| 9.2.2 | Kiehumispiste/kiehumisalue | - |
| 9.2.3 | Leimahduspiste | - |
| 9.2.5 | Räjähdysominaisuudet | |
| 9.2.5.1 | Alempi räjähdysraja | - |
| 9.2.5.2 | Ylempi räjähdysraja | - |
| 9.2.7 | Höyrynpaine | - |
| 9.2.8 | Suhteellinen tiheys | - |
| 9.2.9 | Liukoisuus | |
| 9.2.9.1 | Vesiliukoisuus | - |
| 9.2.9.2 | Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) | - |
| 9.2.10 | Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | - |

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Ei saa altistaa yli 90 °C:en lämpötiloille.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Metallit.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
-

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Natriumatsidi (NaN₃):
LD50/suun kautta/rotta = 27 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani = 20 mg/kg
LDLo/suun kautta/ihminen = 143 mg/kg
Oireita ovat: keskushermoston häiriöt, sydän- ja verisuonihäiriöt, sydämen tiheälyöntisyys, verenpaineen lasku, yskintä, hengenahdistus, kouristukset, päänsärky, huimaus, pahoinvointi, oksentaminen, pyörtyminen, tajuttomuus.
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
-
- 11.3 Herkistyminen**
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
-
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Valproic acid, Reagent A

Päiväys: 27.9.2007

Edellinen päiväys: 17.3.2004

Natriumatsidi (NaN₃):

LC50/96 t/kala (L. macrochirus)= 0.7 mg/l

EC50/96 t/vesikirppu (Daphnia)= 4.2 mg/l

IC50/erilaisia viherleviä= 272 mg/l

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöilleNatriumatsidi (NaN₃):

EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l

12.2 Liikkuvuus

-

12.3 Pysvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

-

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on hävitettävä laboratoriokemikaalina paikallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT**14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka**

-

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

-

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

-

14.3.4 Muita tietoja

-

14.4 Merikuljetukset**14.4.1 IMDG-luokka**

-

14.4.2 Oikea tekninen nimi

-

14.4.3 Muita tietoja

-

14.5 Ilmakuljetukset**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

-

14.5.2 Oikea tekninen nimi

-

14.5.3 Muita tietoja

-

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

EY-numero 247-852-1

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Xn Haitallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Natriumatsidi

15.1.3 R-lausekkeet

R21/22

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R52/53

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S28b

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsalla määrällä vettä.

Valproic acid, Reagent A

Päiväys: 27.9.2007

Edellinen päiväys: 17.3.2004

S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

-

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R52/53 Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R28 Erittäin myrkyllistä nieltynä.
R32 Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.4 Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tunnuskoodi: D01926-03-MSDS-Valproic acid (Reagent A)-FI
Kohdassa 1.3 mainittu yritys.

Nämä tiedot ovat parhaimman tietämyksemme mukaan oikein. Tiedote kuvaa tuotteen käsittelyssä huomioitavat turvatoimenpiteet. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.
STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo.
STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Muutoksia kohdissa 1.3, 13 ja 16.

Päiväys

27.09.2007

Allekirjoitus

LMKo