

Molybdovanadaatti reagenssi (1056700)

Päiväys: 13.12.2020

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Molybdovanadaatti reagenssi (1056700)
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 FF6730 100 ML
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Laboratoriokemikaali.
- 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 +358 8 5563 193
Telefax +358 8 5563 194
Y-tunnus 05851808
Sähköposti ffc@ff-chemicals.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Myrkytystietokeskus
 Avoinna 24 t / vrk
 0800 147 111 (puhelu on maksuton)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Skin Corr. 1B, H314
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS05
 Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvalausekkeet
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- 2.3 Muut vaarat**
 Ei tunneta.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek. no | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|-----------|-----------------|-----------|---------------------------------------|
| 7697-37-2 | 231-714-2 | Typpihappo... % | 13,6% | Ox. Liq. 3, H272; Skin Corr. 1A, H314 |

Molybdovanadaatti reagenssi (1056700)

Päiväys: 13.12.2020

Edellinen päiväys: -

12054-85-2	601-720-3	Ammoniummolybdaatti	4 %	HTP-arvo
7803-55-6	232-261-3	Ammoniummetavanadaatti	1 %	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

3.3 Muut tiedot

Lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Siirrä altistunut pois saastuneelta alueelta. Riisu likaantunut vaatetus.

4.1.2 Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Estä huuhteluveden valuminen puhtaaseen silmään. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitystiet: Polttava tunne, kurkkukipu, yskä, vaikeutunut hengitys, hengenahdistus. Oireet voivat ilmetä vasta altistumisen päätyttyä.

Iho: Punoitus, kipu, rakkuloita, vakavia ihovaurioita.

Silmät: Punoitus, kipu, vakavia syövytysvammoja.

Nieleminen: Vatsakipu, polttava tunne.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteyttä lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten kaasujen muodostuminen on mahdollista kuumennettaessa tai palossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja paineilmahengityslaitetta.

5.4 Muita ohjeita

Siirrä happoa sisältävät säiliöt paloalueelta tai jäähdytä säiliöitä vedellä. Älä päästä vettä säiliöihin. Käytä sumusuihkua sitomaan happohöyryjä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Sulje vuoto. Siirrä sivulliset pois likaantuneelta alueelta. Käytä suojaimia. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatetukseen. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Patoa vuotanut happo esimerkiksi maavallilla. Huolehdi, ettei vuotanut happo joudu kosketuksiin veden kanssa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy maaperään, viemäriin ja vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Molybdovanadaatti reagenssi (1056700)

Päiväys: 13.12.2020

Edellinen päiväys: -

Pienet määrät imeytetään hiekkaan tai tehokkaampaan kaupalliseen imeytysaineeseen ja kerätään kannellisiin merkittyihin astioihin neutralointia varten. Älä imeytä sahanpuruun tai muuhun palavaan aineeseen. Puhdista pinnat ja tuuleta alue.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.

Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä tuotteen hengittämistä ja joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä vetokaappia tai kohdepoistoa. Työskentelypisteen läheisyydessä tulee olla hätäsuihku ja silmienhuuhteluallas.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointipaikan tulee olla viileä, kuiva ja hyvin tuuletettu.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

7697-37-2	Typpihappo	0,5 ppm (8 h)	1 ppm (15 min)
		1,3 mg/m ³ (8 h)	2,6 mg/m ³ (15 min)
12054-85-2	Ammoniummolybdaatti	0,5 mg/m ³ (8 h)	
		Mo	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Likaantunut vaatetus on heti riisuttava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Käytä suojaimeja. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojain suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Haponkestävät suojakäsineet. Materiaali esim. nitrili.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit tai kasvojensuojain.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Työvaatetus.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

neste

9.1.2 Haju

hajuton tai lievästi pistävän hajuisen

9.1.7 Leimahduspiste

ei sovellettavissa

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

-

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

-

Molybdovanadaatti reagenssi (1056700)

Päiväys: 13.12.2020

Edellinen päiväys: -

9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	liukenee täysin veteen
9.1.19	Räjähätvyys	ei räjähdysaltis
9.2	Muut tiedot	
	-	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus Pysyvää normaaliolosuhteissa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus Pysyvää normaaliolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.
10.4	Vältettävät olosuhteet Voimakas kuumentaminen.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat emäkset, pelkistimet, metallit, orgaaniset materiaalit, alkoholit.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet Typen oksidit (NOx)

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
11.1.1	Välitön myrkyllisyys Ei luokiteltava.
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
11.1.3	Herkistyminen Ei luokiteltava.
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Ei luokiteltava.
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Ei luokiteltava.
11.1.6	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Ei luokiteltava.
11.1.7	Aspiraatiovaara Ei luokiteltava.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille Ei luokitella ympäristölle vaaralliseksi.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
12.2.1	Biologinen hajoavuus -
12.3	Biokertyvyys Ei kertyvää.
12.4	Liikkuvuus maaperässä Kulkeutuu veteen liunneena.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset -

Molybdovanadaatti reagenssi (1056700)

Päiväys: 13.12.2020

Edellinen päiväys: -

- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei saa huuhdella pintavesiin tai jätevesiviemäristöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Käsitellään vaarallisena jätteenä.
HP 8 Syövyttävä

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** UN2031
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** NITRIC ACID, other than red fuming, with less than 65% nitric acid
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 8
- 14.4 Pakkausryhmä** II
- 14.5 Ympäristövaarat** -
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Vaaran tunnusnumero: 856
- 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**
REACH-asetus
CLP-asetus
HTP-arvot 2020
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**
ECHA C&L Inventory
Työterveyslaitos OVA-ohje
HTP-arvot 2020
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
CLP-asetus (1272/2008/EY)
- 16.5 Luettelo vaaralausekkeista**
H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely.
- 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.