

NATRIUMKARBONAATTI (SOODA)

Päiväys: 23.7.2007

Edellinen päiväys: 22.9.2003

SPC026

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

NATRIUMKARBONAATTI (SOODA)

1.1.2 Tunnuskoodi

SODAD-PLJ-BB, SODAD-PLJ-SB, SODAD-PLM-BB, SODAD-PLM-BU, SODAD-PLM-SB, SODAD-PLMB-BB, SODAL-ENG-SB, SODAL-PLJ-SB, SODAL-PLM-BB-500, SODAL-PLM-BB-800, SODAL-PLM-SB, SODAL-PLM-BU, SODAL-RUS-SB, SODAL-UKR-SB

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

raaka-aineena lasiteollisuudessa, tekstiiliteollisuudessa, selluloosa- ja paperiteollisuudessa

1.2.2 Toimialakoodi

DB 17	Tekstiilien valmistus
DE 21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus
DG	Kemikaalien, kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus
DI	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

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

Algol Chemicals Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite	Karapellontie 6
Postinumero ja -toimipaikka	02610 Espoo Suomi
Postiosoite	PL 13
Postinumero ja -toimipaikka	02611 Espoo Suomi
Puhelin	(09) 50991
Telefax	(09) 595 006

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

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h) / 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Xi - Ärsyttävä, R36, Ärsyttää silmiä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro**

497-19-8

3.1.2**Aineosan nimi**

natriumkarbonaatti

3.1.3**Pitoisuus**

> 99 %

3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

Xi; R36

3.1.7 Muut tiedotKaava Na₂CO₃.

EINECS-Nro: 207-838-8.

NATRIUMKARBONAATTI (SOODA)

Päiväys: 23.7.2007

Edellinen päiväys: 22.9.2003

SPC026

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa.

4.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Juotava runsaasti vettä. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

vesi

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

5.5 Muita ohjeita

-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Puhdistusohjeet

Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Huuhdeltava runsaalla vedellä.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Vältettävä pölyn muodostusta Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa säilyttää happojen lähellä. Suojattava vedeltä.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

NATRIUMKARBONAATTI (SOODA)

Päiväys: 23.7.2007

Edellinen päiväys: 22.9.2003

SPC026

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**
-
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Tehokas pölynaamari.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
EN 374n mukaiset suojakäsineet. kumi- tai muovikäsineet tekstiilikäsineet
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
EN 166n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
kevyt suojapuku
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**
Ei saa päästää ympäristöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
valkoinen hygroskooppinen kiteinen jauhe
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** 11.6 (5 % liuos, 25°C)
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 1600 ° C
- 9.2.3 Leimahduspiste** -
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** -
- 9.2.7 Höyrynpaine** -
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** spesifikaation mukainen
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukenee
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -
- 9.2.11 Viskositeetti** -
- 9.2.12 Höyryntiheys** -
- 9.2.13 Haihtumisnopeus** -
- 9.3 Muut tiedot**
Molekyylipaino: 105.99

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**

NATRIUMKARBONAATTI (SOODA)

Päiväys: 23.7.2007

Edellinen päiväys: 22.9.2003

SPC026

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. Suojattava vedeltä. hygroskooppinen

10.2 Vältettävät materiaalit

Vältettävä happoja. Syövyttävää. (vesiliuoksena) Syövyttää epäjalvoja metalleja.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

hiilidioksidi (CO₂)

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta = 4090 mg/kg.

LC50/hengitysteitse/2h/rotta = 2300 mg/kg.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää silmiä. Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Saattaa ärsyttää limakalvoja. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen.

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille**

-

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Kulkeutuvuus

-

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Biohajoamisen määrittämenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyys

-

12.5 PBT-arvioinnin tulokset

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

13.1 Likaantunut pakkaus

-

NATRIUMKARBONAATTI (SOODA)

Päiväys: 23.7.2007

Edellinen päiväys: 22.9.2003

SPC026

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

-

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	-
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	-
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
	ADR/RID-varoituslipukkeet	-
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	-
14.3.4	Muita tietoja	Ei ADR/RIDn, ADNrn, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
	Pakkausryhmä	-
	Merta saastuttava aine	-
	Oheisvaarat	-
	IMO-Varoituslipukkeet	-
14.4.3	Muita tietoja	-
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
	ICAO-Varoituslipukkeet	-
14.5.3	Muita tietoja	-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero 207-838-8	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xi	Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	natriumkarbonaatti	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R36	Ärsyttää silmiä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S22	Vältettävä pölyn hengittämistä.
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	-	
15.2	Kansalliset määräykset	
	-	

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R36	Ärsyttää silmiä.

NATRIUMKARBONAATTI (SOODA)

Päiväys: 23.7.2007

Edellinen päiväys: 22.9.2003

SPC026

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

Algol Chemicals Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

Käyttöturvallisuustiedot 29.7.1994.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-

Päiväys

23.07.2007