

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Versija 5.0 Peržiūrėjimo data 14.03.2011
Spausdinimo data 25.08.2011

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatoriai

Produkto pavadinimas : Soda ash

Produkto numeris : 330361
Prekė : Sigma-Aldrich
Indekso Nr. : 011-005-00-2
CAS Nr. : 497-19-8

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai : Laboratoriniai chemikalai, Cheminių medžiagų gamyba

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Sigma-Aldrich Chemie GmbH
Riedstrasse 2
D-89555 STEINHEIM

Telefonas : +49 89-6513-1444
Fakso Nr. : +49 7329-97-2319
Elektroninio pašto adresas : eurtechserv@sial.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +49 7329-97-2323

2. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (ES-ghs/clp)

Akių dirginimas (2 kategorija)

Klasifikavimas pagal ES direktyvas: 67/548/EEB ar 1999/45/EB

Dirgina akis.

2.2 Etiketės elementai

Žymėjimas pagal Reglamentą (EB) No 1272/2008 [CLP]

Piktograma



Signalinis žodis : Atsargiai

Pranešimas(-ai) apie pavojų
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įspėjamasis(-ieji) pranešimas(-ai)
P305 + P351 + P338 : PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Papildomos pavojingumo frazės : be kvapo

Pagal kaip pataisytą Europos direktyvą 67/548/EEB.

Pavojaus ženklas(-ai)



Rizikos frazė (-s)

R36

Dirgina akis.

S-frazė (-s)

S22

Neįkvėpti dulkių.

S26

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

2.3 Kiti pavojai - be kvapo

3. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos

Sinonimai : Sodium carbonate, crude

Cheminė formulė : CNa_2O_3

Santykinė molekulinė masė : 105,99 g/mol

Komponentas	Koncentracija
Sodium carbonate	
CAS Nr.	497-19-8
EB Nr.	207-838-8
Indekso Nr.	011-005-00-2

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Kreiptis į gydytoją. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

Įkvėpus

Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus. Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją.

Prarijus

NESKATINTI vėmimo. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Praskalauti burną vandeniu. Kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

deginimo pojūtis, Kosulys, švokštimas, laringitas, Dusulys, Galvos skausmas, Pykinimas, Vėmimas

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

neturima duomenų

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

- 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Anglies oksidai, Natrio oksidai
- 5.3 Patarimai gaisrininkams**
Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
- 5.4 Tolesnė informacija**
Produktas savaime neužsidega.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

- 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti dulkių susidarymo. Vengti įkvėpti rūko/garų/dujų. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuoti darbuotojus į saugias vietas. Vengti dulkių įkvėpimo.
- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**
Neleisti produktui patekti į nuotekas.
- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**
Likučiai surenkami ir pašalinami, nekeliant dulkių. Sušluoti ir susemti. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.
- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Dėl atliekų šalinimo žiūrėkite skyrių 13.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

- 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Vengti dulkių ir aerozolių susidarymo.
Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą.
- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
Sandėliuoti vėsioje vietoje. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.
higroskopinis
- 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**
neturima duomenų

8. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga

Veido skydas ir apsauginiai akiniai Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos pagal atitinkamus vyriausybinius standartus, tokius kaip NIOSH (JAV) EN 166 (ES).

Odos apsauga

Laikykite dėvėdami pirštines. Pirštines prieš naudojant turi būti patikrintos. Naudokite atitinkamą pirštinių nuėmimo būdą (neliesdami išorinio pirštinių paviršiaus), kad išvengtumėte šio produkto kontakto su oda. Pašalinkite užterštas pirštines po naudojimo pagal taikomus įstatymus ir tinkamą laboratorinę praktiką. Nusiplaukite ir nusišluostykite rankas.

Pasirinktos apsauginės pirštines turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Kūno apsauga

Pilnas komplektas, apsaugantis nuo chemikalų, Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.

Kvėpavimo organų apsauga

Kai pavojaus vertinimas rodo, jog orą valantys respiratoriai yra tinkami, naudokite visą veidą dengiantį ir nuo dalelių saugantį respiratorių N100 tipo (JAV) arba P3 (EN 143) tipo respiratorių kasetes kaip papildomas prie techninių valdymo priemonių. Jei respiratorius yra vienintelė apsaugos priemonė, naudokite visą veidą dengiantį oro tiekimo respiratorių. Naudokite respiratorius ir komponentus, kurie buvo išbandyti ir aprobuoti pagal atitinkamus vyriausybinius standartus, tokius kaip NIOSH (JAV) arba CEN (ES).

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

a) Išvaizda	Agregatinė būsena: milteliai Spalva: balta
b) Kvapas	neturima duomenų
c) Kvapo atsiradimo slenkstis	neturima duomenų
d) pH	12 prie 106 g/l prie 25 °C
e) Lydimosi/užšalimo temperatūra	851 °C
f) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	neturima duomenų
g) Pliūpsnio temperatūra	neturima duomenų
h) Garavimo greitis	neturima duomenų
i) Degumas (kietų medžiagų, dujų)	neturima duomenų
j) Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	neturima duomenų
k) Garų slėgis	neturima duomenų
l) Garų tankis	neturima duomenų
m) Santykinis tankis	2,532 g/cm ³
n) Tirpumas vandenyje	106 g/l prie 20 °C - visiškai tirpus
o) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neturima duomenų
p) Savaiminio užsidegimo temperatūra	neturima duomenų
q) Skilimo temperatūra	neturima duomenų
r) Klampa	neturima duomenų
s) Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	neturima duomenų
t) Oksidacinės savybės	neturima duomenų

9.2 Kita informacija apie saugumą neturima duomenų

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

- 10.1 Reaktingumas**
neturima duomenų
- 10.2 Cheminis stabilumas**
neturima duomenų
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
neturima duomenų
- 10.4 Vengtinios sąlygos**
Veikiamas drėgmės.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos**
Stiprios rūgštys
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai**
Kiti skilimo produktai - neturima duomenų

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

LD50 Oralinis - žiurkė - 4.090 mg/kg

LC50 Įkvėpimas - žiurkė - 2 h - 5.750 mg/l

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Oda - triušis - Nestiprus odos dirginimas - 24 h

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Akys - triušis - Akių dirginimas - 24 h

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

neturima duomenų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

neturima duomenų

Kancerogeniškumas

IARC: Komponentų, identifikuotų kaip tikėtini, galimi ar patvirtinti kancerogenai pagal IARC, kurių kiekis 0.1% ar didesnis, produkte nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

neturima duomenų

Aspiracijos pavojus

neturima duomenų

Potencialus poveikis sveikatai

Įkvėpimas	Gali būti kenksminga įkvėpus. Medžiaga ypač žalinga gleivinėms ir viršutiams kvėpavimo takams.
Nurijimas	Gali būti kenksminga prarijus. Nudegina.
Oda	Gali pakenkti prasiskverbus per odą. Nudegina odą.
Akys	Nudegina akis.

Poveikio požymiai ir simptomai

deginimo pojūtis, Kosulys, švokštimas, laringitas, Dusulys, Galvos skausmas, Pykinimas, Vėmimas

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims LC50 - Lepomis macrochirus („Bluegill“) - 300 mg/l - 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams. EC50 - Daphnia magna (Dafnija) - 265 mg/l - 48 h

12.2 Patvarumas ir skaidomumas neturima duomenų

12.3 Bioakumuliacijos potencialas neturima duomenų

12.4 Judumas dirvožemyje neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai neturima duomenų

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis neturima duomenų

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

Perteklių ir neperdirbamus tirpalus pristatyti į licenzijuotą atliekų tvarkymo įmonę. Susisiekite su licencijuota specialia atliekų tvarkymo įmone, kad būtų pašalinta ši medžiaga.

Užterštos pakuotės

Šalinti kaip nenaudotą produktą.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1 JT numeris

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: Nepavojingi kroviniai
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Pakavimo grupė

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID: ne IMDG Marine pollutant: no IATA: no

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams neturima duomenų

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No.648/2004 reikalavimus.

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai neturima duomenų

15.2 Cheminės saugos vertinimas
neturima duomenų

16. KITA INFORMACIJA

Tolesnė informacija

Visos teisės saugomos, 2011 „Sigma-Aldrich Co.“ licencija suteikia teisę daryti neribotas popierines kopijas tik vidaus naudojimui.

Aukščiau pateikta informacija laikoma teisinga, tačiau neapima visos esmės ir todėl gali būti naudojama tik kaip vadovas. Informacija šiame dokumente paremta dabartiniu mūsų žinių lygiu ir pritaikoma gaminiui laikantis atitinkamų saugos priemonių. Produkto savybėms tai nesuteikia jokių garantijų. „Sigma-Aldrich Inc.“ neprisiima atsakomybės už bet kokią patirtą žalą, naudojant aukščiau minėtą produktą ar turint sąlytį su juo. Informaciją apie papildomas sąlygas ir pardavimo aplinkybes rasite kitoje prekyraščio pusėje arba pakavimo lape.
