

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Versija 5.1 Peržiūrėjimo data 01.07.2011
Spausdinimo data 26.08.2011

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatoriai

Produkto pavadinimas : Calcium chloride

Produkto numeris : C1016
Prekė : Sigma-Aldrich
Indekso Nr. : 017-013-00-2
CAS Nr. : 10043-52-4

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 pataisyta Europos direktyva 67/548/EEB.

Pavojaus ženklas(-ai)



Rizikos frazė (-s)

R36

Dirgina akis.

S-frazė (-s)

S22

Neįkvėpti dulkių.

S24

Vengti patekimo ant odos.

2.3 Kiti pavojai - be kvapo

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos

Cheminė formulė : CaCl₂

Santykinė molekulinė masė : 110,98 g/mol

Komponentas	Koncentracija
Calcium chloride	
CAS Nr.	10043-52-4
EB Nr.	233-140-8
Indekso Nr.	017-013-00-2

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

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

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

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugnai ištirtos.

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

Vandenilio chlorido dujos, Kalcio oksidas

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**
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Neleisti produktui patekti į nuotekas. Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.
- 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 patekimo ant odos ir į akis. 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.
Jautri drėgmei.
- 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. Pirštinės 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 pirštinės 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 būseną: kristalinis Spalva: balta
b) Kvapas	neturima duomenų
c) Kvapo atsiradimo slenkstis	neturima duomenų
d) pH	neturima duomenų
e) Lydimosi/užšalimo temperatūra	772 °C
f) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	1.670 °C
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	0,01 hPa prie 20 °C
l) Garų tankis	neturima duomenų
m) Santykinis tankis	2,150 g/cm ³
n) Tirpumas vandenyje	neturima duomenų
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

Drėgmė gali paveikti produkto kokybę.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, Boranas / boro oksidai, Cinkas, Kalcio oksidas, Metilo vinilo eteris, Kalcio chloridas yra edamas bromo trifluorido

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Kiti skilimo produktai - neturima duomenų

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

LD50 Oralinis - žiurkė - 1.000 mg/kg

Odos ésdinimas ir (arba) dirginimas

Oda - triušis - Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Akys - žiurkė - Stiprus akių dirginimas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

neturima duomenų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas (in vivo) - žiurkė - Intramuralinis

Neplanuota DNR sintezė

Kancerogeniškumas

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

Toksiškumas reprodukcijai

neturima duomenų

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. Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.

Nurijimas

Kenksminga prarijus.

Oda

Gali pakenkti prasiskverbus per odą. Gali dirginti odą.

Akys

Nudegina akis.

Poveikio požymiai ir simptomai

Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugnai ištirtos.

Papildoma informacija

RTECS: EV9800000

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.
