

Aineen tai seoksen nimi: VALKOINEN SULATTU ALUMIINIOKSIDI (AL, ALSD, ALHD, ALLD, ALZD, ALC)
Aineen nimi: Alumiinioksidi - EY-Nº: 215-691-6; CAS Nº: 1344-28-1. REACH-rekisteröintinumero: 01-2119529248-35-0141.

Viimeinen tarkistuspäivä 21.7.2023	Versio: 2	FDS N° 8	Sivu 1 / 7
--	---------------------	--------------------	----------------------

1. Tunnistus

Aineen tai seoksen nimi (kauppanimi): VALKOINEN SULAITETTU ALUMIINIOKSIDI (AL, ALSD, ALHD, ALLD, ALZD, ALC). Aineen nimi: Alumiinioksidi - EY-Nº: 215-691-6; CAS Nº: 1344-28-1. REACH-rekisteröintinumero: 01-2119529248-35-0141.

Aineen tai seoksen tärkeimmät suositellut käytöt: Käytetään hioma-aineissa, keramiikassa, pintakäsittelyssä ja tulenkestävissä materiaaleissa

Ei suositeltu käyttö: tätä tuotetta tulee käyttää vain tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitettuihin/kuvattuihin käyttötarkoituksiin.

Aineen tai seoksen sisäinen tunnistekoodi: FS-4120-116

Yrityksen nimi: ELFUSA Geral de Eletrofusão Ltda

Osoite: Rua Júlio Michelazzo, 501 - Vila Nossa Senhora de Fátima

Täydennys: São João da Boa Vista/SP - Brasília CEP: 13872-900

Yhteyspuhelin: (19) 3634-2300

Puhelin hätätilanteita varten: (19) 3634-2300

2. Vaarojen Tunistus

Aineen tai seoksen luokitus: Kemikaalia ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o. 1272/2008, (UK) GB CLP-asetus. Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N° 1907/2006 (REACH) mukaisesti; komission asetus (EU) 2016/918; komission asetus (EU) 2020/878.

Varoimenpiteet: Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. On suositeltavaa käyttää asianmukaisia henkilönsuojaimia tuotetta käsiteltäessä. Saattaa aiheuttaa lievää limakalvojen, nenän ja kurkun ärsytystä. Nieleminen voi aiheuttaa ärsytystä ja epämukavuutta.

Muut tiedot: Ei saatavilla

3. Koostumus ja ainesosat tiedot

Tuotetyyppi: Aine

Yleinen kemiallinen nimi tai tekninen nimi: Alumiinioksidi (>=99,0 %)

Synonyymi: Dialumiinitrioksidi

CAS-nro: 1344-28-1

Vaaraa aiheuttavat epäpuhtaudet:

Yleinen kemiallinen tai tekninen	CAS-nro	Pitoisuus tai pitoisuusalue (%)
Titaanidioksidi*	13463-67-7	<= 0,05
Rautaoksidi (Fe2O3)*	1309-37-1	<= 0,20
Kalsiumoksidi*	1305-78-8	<= 0,10
Magnesiumoksidi*	1309-48-4	<= 0,05

Aineen tai seoksen nimi: VALKOINEN SULATTU ALUMIINIOKSIDI (AL, ALSD, ALHD, ALLD, ALZD, ALC)
Aineen nimi: Alumiinioksidi - EY-Nº: 215-691-6; CAS Nº: 1344-28-1. REACH-rekisteröintinumero: 01-2119529248-35-0141.

Viimeinen tarkistuspäivä 21.7.2023	Versio: 2	FDS N° 8	Sivu 2 / 7
--	---------------------	--------------------	----------------------

Muita tietoja:

GHS-LUOKITUS - KALSIUMOKSIDI - Irrit. Ihokas kissa. kaksi; Kissan silmävaurio kaksi; Elinkohtainen myrkyllisyys – yksittäinen kissa. 3 – Elin: Hengitystiet – Reitti: Hengitys. SODIUM OXIDE - Ihoa syövyttävä Cat. 1. KALIUMOKSIDI. Ihoa syövyttävä Cat. 1; Kissan silmävaurio 1. Ainesosille on asetettu työperäisen altistuksen raja-arvot kohdan 8 mukaisesti. Rekisteröintinumero -REACH: 01-2119529248-35-0141

4. Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteet

Hengitys: Siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja aseta se mukavaan asentoon. Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmaantuu. ota tämä käyttöturvallisuustiedote

Ihokontakti: Huuhtelee ihoa välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmaantuu. ota tämä käyttöturvallisuustiedote

Silmäkosketus: Pese juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet auki. Jos käytät piilolinssisiä, poista ne mahdollisuuksien mukaan Hakeudu lääkärin hoitoon silmä-ärsytyksen sattuessa. ota tämä käyttöturvallisuustiedote

Nieleminen: ÄLÄ oksennuta. Huuhtelee suu hyvin runsaalla vedellä. Jos tunnet pahoinvointia, jos tunnet olosi huonovointiseksi, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. ota tämä käyttöturvallisuustiedote

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi ihmisten terveydelle. Saattaa aiheuttaa lievää limakalvojen, nenän ja kurkun ärsytystä. Nieleminen voi aiheuttaa ärsytystä ja epämukavuutta.

Huomautuksia lääkärille: Oireellinen hoito

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet: Käytä vesisuihkua, kuivakemikaalia tai hiilidioksidia.

Sopimattomat sammutusaineet: Älä käytä suoraa vesisuihkua

Aineen tai seoksen erityiset vaarat: Kemikaalin tai sen pakkauksen palaminen voi muodostaa ärsyttäviä ja myrkyllisiä kaasuja, kuten hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

Palontorjuntahenkilöstön suojatoimenpiteet: Käytä paineilmahengityslaitetta (SCBA), jossa on ylipaine ja täydellistä suojavaatetusta. Tulipalossa olevat säiliöt ja säiliöt on jäähdytettävä vesisumulla

6. Valvontatoimenpiteet roiskeiden tai vuotojen varalta

Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

- Muille kuin pelastushenkilöstölle:** Pidä suojaamattomat ihmiset loitolla. Käytä suojavarusteita. Älä tupakoi. Älä koske vaurioituneisiin astioihin tai roiskunutta materiaalia käyttämättä asianmukaista vaatetusta. Vältä altistumista tuotteelle
- Hätähenkilöstölle:** Evakuoalue. Käytä täydellisiä suojavarusteita

Aineen tai seoksen nimi: VALKOINEN SULATTU ALUMIINIOKSIDI (AL, ALSD, ALHD, ALLD, ALZD, ALC)
Aineen nimi: Alumiinioksidi - EY-Nº: 215-691-6; CAS Nº: 1344-28-1. REACH-rekisteröintinumero: 01-2119529248-35-0141.

Viimeinen tarkistuspäivä 21.7.2023	Versio: 2	FDS N° 8	Sivu 3 / 7
--	---------------------	--------------------	----------------------

Ympäristöön kohdistuvat varoimet: Älä anna materiaalin saastuttaa pohjavesijärjestelmiä ja jokia. Estä tuotteen pääsy viemärijärjestelmään

Suojarakenteita ja eristämistä koskevat menetelmät ja materiaalit: Evakuoï ihmiset turvallisiin paikkoihin. Pysäytä vuoto, jos se on turvallista

Alueen eristäminen: Pidä asiattomat poissa. Välittömänä varoimenpiteenä eristä vuoto- tai vuotoalue vähintään 50 metrin säteelle kaikkiin suuntiin

Puhdistusmenetelmät ja -materiaalit: Kerää tuote puhtaalla lapiolla tai muulla välineellä, joka ei levitä tuotetta. Kerää tuote ja aseta se aiemmin tunnistettuun säiliöön myöhempää hävittämistä varten voimassa olevan paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Pese alue ja puhdistukseen liittyvät materiaalit vedellä

7. Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- **Työntekijöiden altistumisen estäminen:** Käsittele tuotetta vahvistettujen turvallisuusstandardien mukaisesti ja käytä kohdassa 8 mainittuja henkilönsuojaimia. Käsittele tuuletetussa tilassa tai yleisen paikallisen ilmanvaihto-/poistojärjestelmän kanssa. Vältä hiukkasten ja sumun muodostumista. Vältä altistumista tuotteelle
- **Tulipalon ja räjähdysten ehkäisy:** Tuotteen ei odoteta aiheuttavan tuli- tai räjähdysvaaraa. Pidä sytytyslähteet loitolla - Tupakointi kielletty
- **Varoimet ja ohjeet turvalliseen käsittelyyn:** Käsittele tuotetta vahvistettujen turvallisuusstandardien mukaisesti ja käytä kohdassa 8 mainittuja henkilönsuojaimia. Vältä kosketusta iholle ja silmiin
- Hygieniatoimenpiteet
 - **Asianmukainen:** Pese kädet ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista, tupakointia tai wc-käyntiä. Saastuneet vaatteet on vaihdettava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.
 - **Sopimaton:** Syöminen, juominen tai tupakointi alueilla, joissa materiaalia käsitellään, varastoidaan ja käsitellään

Turvalliset säilytysolosuhteet

- **Sopivat olosuhteet:** Varastoi viileässä, kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa huoneenlämmössä. Pidä säiliö suljettuna. Ei tarvitse lisätä stabilointiaineita ja antioksidanteja tuotteen kestävyuden varmistamiseksi
- **Vältettävät olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet:** Ei saatavilla
- **Materiaalit pakkausta varten**
 - **Suositus:** Samanlainen kuin alkuperäinen pakkaus
 - **Riittämätön:** Ei saatavilla

Muut tiedot: Ei saatavilla

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilökohtainen suojaus

Ohjausparametreja

Aineen tai seoksen nimi: VALKOINEN SULATTU ALUMIINIOKSIDI (AL, ALSD, ALHD, ALLD, ALZD, ALC)
Aineen nimi: Alumiinioksidi - EY-Nº: 215-691-6; CAS Nº: 1344-28-1. REACH-rekisteröintinumero: 01-2119529248-35-0141.

Viimeinen tarkistuspäivä 21.7.2023	Versio: 2	FDS N° 8	Sivu 4 / 7
--	---------------------	--------------------	----------------------

- **Työperäisen altistuksen rajat:** ACGIH - Raja-arvo [2020] - Alumiinioksidi (alumiinimetalli ja liukenemattomat yhdisteet) - TWA - 1 mg/m³ (hengitettävät hiukkaset). Rautaoksidi (Fe₂O₃) [CAS 1309-37-1] - TWA - 5 mg/m³ (hengittävä hiukkasaine). Titaanidioksidi [13463-67-7] - TWA - 10 mg/m³. Kalsiumoksidi [1305-78-8] - TWA - 2 mg/m³. Magnesiumoksidi [1309-48-4] - TWA - 10 mg/m³
- **Biologiset indikaattorit:** Ei saatavilla
- **Muut rajat ja arvot:** Ei saatavilla

Tekniset valvontatoimenpiteet: Varmista koneellinen ilmanvaihto ja suora poistojärjestelmä ulkoympäristöön, jotta voidaan vähentää altistumista tuotteelle ja pitää tuotteen aineosien pitoisuudet ilmakehässä ilmoitettujen työperäisten altistusrajojen alapuolella. Pidä hätäsuihku ja silmähuuhtelupiste työalueen lähellä

Henkilökohtaisia suojatoimenpiteitä

- **Silmien/kasvojen suojaus:** Sivusuojilla varustetut suojalasit
- **Ihonsuojaus:** Pitkähihaiset työvaatteet (esiliinat) ja suljetut kengät
- **Hengityssuojaimet:** Käytä hengityssuojainta, jossa on suodatin hiukkasia vastaan (P2 tai P3)
- **Käsien suojaus:** Käytä nitrili-, PVC-, kumi- tai neopreenikäsineitä
- **Lämpövaarat:** Ei saatavilla

Muut tiedot: Ei saatavilla

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Anäkökohta

Olomuoto: Kiinteä; **Muoto:** Jauhe ja jyvät; **Väri:** valkoinen

Kipu: Hajuton

Hajujäljitelmä: Ei saatavilla

pH: Ei sovellu

Sulamispiste/jäätymispiste: ~ 2040 °C

Ensimmäinen kiehumispiste: Ei saatavilla

Kiehumislämpötila-alue: Ei saatavilla

Hehkupiste: Ei saatavilla

Haihtumisnopeus: Ei saatavilla

Syttyvyys (kiinteät aineet; kaasut): Ei sovelleta

Alemmat syttymis- tai räjähdysrajat: Ei saatavilla

Korkeammat syttymis- tai räjähdysrajat: Ei saatavilla

Höyrynpaine: Ei saatavilla

Höyryn tiheys: Ei saatavilla

Suhteellinen tiheys: Ei saatavilla

Liukoisuus(t): Liukenematon

Aineen tai seoksen nimi: VALKOINEN SULATTU ALUMIINIOKSIDI (AL, ALSD, ALHD, ALLD, ALZD, ALC)
Aineen nimi: Alumiinioksidi - EY-Nº: 215-691-6; CAS Nº: 1344-28-1. REACH-rekisteröintinumero: 01-2119529248-35-0141.

Viimeinen tarkistuspäivä 21.7.2023	Versio: 2	FDS N° 8	Sivu 5 / 7
--	---------------------	--------------------	----------------------

Jakautumistehokkuus - n-oktanoli/vesi: Ei saatavilla

Itsesyttymislämpötila: Ei saatavilla

Hajoamislämpötila: Ei saatavilla

Iskositeetti: Ei saatavilla

Muut tiedot: Bulkkitiheys: 1,50 - 2,00 g/cm³

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Ei-reaktiivinen tuote

Reaktiivisuus: Stabiili tuote normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Tuotteen kanssa ei ole tunnettuja vaarallisia reaktioita.

Vältettävät olosuhteet: Korkeat lämpötilat ja kosteus

Yhteensopimattomat materiaalit: Ei tiedossa

Vaaralliset hajoamistuotteet: Metallioksidit

11. Toksikologiset tiedot

Välitön myrkyllisyys: Tuotetta ei ole luokiteltu tälle vaaralle GHS-kriteerien mukaan. Alumiinioksidi [CAS 1344-28-1] Myrkyllisyys suun kautta - LD50 (rotat): > 5000 mg/kg. Hengitystoksisuus (hengitys/sumut) - LC50 (rotta/4 h: > 2,3 mg/l

Ihosoövyttävyyksihoärsytys: Tuotetta ei ole luokiteltu tälle vaaralle GHS-kriteerien mukaan

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Tuotetta ei ole luokiteltu tälle vaaralle GHS-kriteerien mukaan. Voi aiheuttaa lievää silmien ärsytystä, johon liittyy punoitusta ja kyyneleitä mekaanisista vaikutuksista johtuen

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Tuotetta ei ole luokiteltu tälle vaaralle GHS-kriteerien mukaan

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Tuotetta ei ole luokiteltu tälle vaaralle GHS-kriteerien mukaan

Karsinogeenisuus: Tuotetta ei ole luokiteltu tälle vaaralle GHS-kriteerien mukaan. Titaanidioksidi - ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi (Liite A4 - ACGIH, 2020)

Lisääntymiselle vaarallinen: Tuotetta ei ole luokiteltu tälle vaaralle GHS-kriteerien mukaan.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: Tuotetta ei ole luokiteltu tälle vaaralle GHS-kriteerien mukaan

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: Tuotetta ei ole luokiteltu tälle vaaralle GHS-kriteerien mukaan

Aspiraatiovaara: Tuotetta ei ole luokiteltu tälle vaaralle GHSS-kriteerien mukaan.

Muut tiedot: Saattaa aiheuttaa lievää limakalvojen, nenän ja kurkun ärsytystä. Nieleminen voi aiheuttaa ärsytystä ja epämukavuutta.

12. Ekologiset tiedot

Ekotoksisuus: Seosta ei ole luokiteltu tälle vaaralle GHS-kriteerien mukaan. Alumiinioksidi [CAS 1344-28-1] – Kalat – LC50 (Salmo trutta/96h): > 100 mg/l. Äyriäiset - EC50 (Daphnia magna/48h): > 100 mg/l. Levät – EC50 (vihreilevä (Selenastrum capricornutum)/72h): > 100 mg/l

Pysyvyys ja hajoavuus: Tietojen puuttumisen vuoksi tuotteen odotetaan pysyvän pysyvinä eikä hajoa nopeasti

Aineen tai seoksen nimi: VALKOINEN SULATTU ALUMIINIOKSIDI (AL, ALSD, ALHD, ALLD, ALZD, ALC)
Aineen nimi: Alumiinioksidi - EY-Nº: 215-691-6; CAS Nº: 1344-28-1. REACH-rekisteröintinumero: 01-2119529248-35-0141.

Viimeinen tarkistuspäivä 21.7.2023	Versio: 2	FDS N° 8	Sivu 6 / 7
--	---------------------	--------------------	----------------------

Biokertyvyyspotentiaali: Tietojen puutteen vuoksi vesieliöissä ei odoteta olevan biokertyvyyspotentiaalia

Maaperän liikkuvuus: Kiinteä tuote, alhainen maaperän liikkuvuus odotettavissa

Muut haitalliset vaikutukset: Ei saatavilla

13. Lopullista määräpaikkaa koskevat näkökohdat

Suosittelavat menetelmät loppukäsittelyä varten

Tuote: Säilytä tuotejäämät alkuperäisissä pakkauksissaan ja kunnolla suljettuina. Hävitys on suoritettava tuotteen ohjeiden mukaisesti. Tutustu liittovaltion, osavaltion ja kunnallisiin lakeihin

Käytetty pakkaus: Älä käytä tyhjiä pakkauksia uudelleen. Hävitys on storiette Totten ohjeiden mukaisesti. Tutustu liittovaltion, osavaltion ja kunnallisiin lakeihin

14. Kuljetustiedot

Tekninen nimi: VALKOINEN SULAITETTU ALUMIINIOKSIDI

Huomautus: Tuotteen ominaisuudet eivät vastaa virallisia parametreja, jotka määrittelevät vaaralliset aineet kuljetustarkoituksiin.

Regulamentaões adicionais: Tiet - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista-ADR, - kansainvälistä rautatiekuljetuksia koskeva yleissopimus (COTIF), rautatie - Liite C - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset-RID, meri - IMO - kansainvälinen Maritime Organisation, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code), Inland Waterways – Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista – JA, Aéreo IATA – International Air Transport Association; , Dangerous Goods Regulation (DGR), YK-numero Ei luokiteltu eri tavoin kuljetettavaksi vaaralliseksi., Kuljetus irtolastina MARPOL-yleissopimuksen 73/78 ja IBC-säännösten mukaisesti

15. Tietoja määräyksistä

Erityiset turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset kemikaalille: asetus (EY) N:o 1272/2008; (Yhdistynyt kuningaskunta) GB CLP-asetus; Maailmanlaajuisesti harmonisoitu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (GHS).

komission asetus (EU) 2016/918; komission asetus (EU) 2020/878.

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/68/EY vaarallisten aineiden maakuljetuksista.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista (EUVL L 286, 31.10.2009, s. 1).

Aineen tai seoksen nimi: VALKOINEN SULATTU ALUMIINIOKSIDI (AL, ALSD, ALHD, ALLD, ALZD, ALC)
Aineen nimi: Alumiinioksidi - EY-Nº: 215-691-6; CAS Nº: 1344-28-1. REACH-rekisteröintinumero: 01-2119529248-35-0141.

Viimeinen tarkistuspäivä 21.7.2023	Versio: 2	FDS N° 8	Sivu 7 / 7
--	---------------------	--------------------	----------------------

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 850/2004, annettu 29 päivänä huhtikuuta 2004, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä ja direktiivin 79/117/ETY muuttamisesta (EUVL L 158, 30.4.2004, s. 7).

Huomaa, että asetus (EY) 850/2004 on kumottu ja korvattu asetuksella (EY) 2019/1021.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista (EUVL L 201, 27.7.2012, s. 60).

AMERIKAN VALTION TEOLLISUUDEN HYGIENISTIEN KONFERENSSI. TLV:t® ja BEI:t®: Perustuu kemiallisten aineiden ja fysikaalisten tekijöiden ja biologisten altistusindeksien (BEIs®) kynnysraja-arvojen dokumentointiin. Cincinnati-USA, 2020.

16. Muut tiedot

Tärkeää tietoa, jota ei ole kuvattu erityisesti edellisissä osioissa:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu kemikaalin nykyisen tietämyksen perusteella, ja se sisältää suojelua, turvallisuutta, terveyttä ja ympäristöä koskevia tietoja. On huomattava, että minkä tahansa kemiallisen aineen käsittely edellyttää, että käyttäjä tietää etukäteen sen vaaroista. Tuotetta käyttävän yrityksen tehtävä on edistää työntekijöidensä ja urakoitsijoidensa koulutusta tuotteen käsittelyn mahdollisista riskeistä

Viitteet: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

Kuvatekstit ja lyhenteet: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration