



SÄKERHETSDATABLAD

Omarbetad: 2008-09-10

Ersätter datum: 2004-10-11

Kalciumklorid 75-95 %

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET



- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| ☐ | Under omarbetning | ☐ |
| ☐ | Godkänt för lab. användning | ☐ |
| ☒ | Godkänd av TETRA Chemicals Europe AB | ☐ |

Handelsnamn	Kalciumklorid 75-95 % CCRoad, CCTech; CCFood
Synonymer	Calcium chloride, dihydrate; Calcium (II) chloride; ; Calcium chloride; Klorkalcium; Kalcium (II) klorid; Kalciumdiklorid
Användn.omr.	Dammbindning, oljeborring, avfuktning med flera användningsområden.
Kemisk formel	CaCl ₂
CAS-nr	10043-52-4
EG-nr	233-140-8
INDEX-nr	017-013-00-2

Leverantör	TETRA Chemicals Europe AB
Adress	Box 901
Postnr / Ort	251 09 HELSINGBORG
Land	Sverige
Telefon	042-453 27 00
Fax	042-453 27 80
E-mail	msds@tetrachemicals.com
Nödtelefonnr	020-99 60 00 (ERC) +46-8-33 70 43 (ERC), utanför Sverige

2. FARLIGA EGENSKAPER



GENERELLT

Spill medför halkrisk.

HÄLSA

Produkten kan verka uttorkande på slemhinnor. Produkten kan verka irriterande i ögonen.

MILJÖ

Produkten ökar hårdheten i vatten.

3. SAMMANSÄTTNING / KLASSIFICERING





SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-09-10

Ersätter datum: 2004-10-11

Kalciumklorid 75-95 %

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.(vikt-%)	Farokod / R-fras
1	Kalciumklorid	233-140-8	10043-52-4	75-95 %	Xi,R36
Teckenförklaring: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarlig, EM=Ej märkningspliktigt					

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Säkerhetsdatabladet gäller för flingor, granuler och pulver. I avsnitt 16, vid underrubriken Lista över alla relevanta riskfraser, är R-frasen/-erna i tabellen ovan utskrivna i klartext.

4. FÖRSTA HJÄLPEN



GENERELLT

För den skadade till frisk luft och säkerhet. Möjligheter till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

INANDNING

Frisk luft.

HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om hudirritation uppstår.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast ögonen med mycket vatten i minst 5 minuter och med ögonlocken brett isär. Avlägsna försiktigt eventuella kontaktlinser. Använd om möjligt ljummet vatten och mjuk vattenstråle. Kontakta läkare om irritation uppstår.

FÖRTÄRING

Drick mycket vatten. Framkalla kräkning. Kontakta läkare om större mängder förtärts.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND



SLÄCKMEDEL

Produkten brinner ej. Välj släckmedel beroende på vad som brinner.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Inga.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Branddräkt och filtermask.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

Förhindra spridning på marken, i luften eller till vatten och avlopp genom invallning eller övertäckning med oorganiskt (inert) material, t ex sand, grus eller motsvarande. Om möjligt, täta eller stoppa läckage. Vid större spill kontakta Räddningstjänsten.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Större spill samlas försiktigt ihop mekaniskt och läggs i en separat, resistent behållare för senare

:



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-09-10

Ersätter datum: 2004-10-11

Kalciumklorid 75-95 %

omhändertagande. Mindre spill och små rester kan tillsammans med mycket vatten spolas ut i avloppsnätet.

YTTERLIGARE INFORMATION

Spill medför risk för halka.

7. HANTERING OCH LAGRING



HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Undvik dammande hantering och hudkontakt med produkten.

LAGRING

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara produkten torrt och skyddad från fukt.

YTTERLIGARE INFORMATION

Produkten är hygroskopisk. Produkten löser sig i vatten under värmeutveckling.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIG SKYDD



Ingrediensnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m3	År	Anm
Totaldamm	-	8 h		10,0	1974	

FÖREBYGGANDE OCH TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation, särskilt i begränsade utrymmen.

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd (halvmask) med partikelfilter P2 vid otillräcklig ventilation.

ÖGONSKYDD

Använd skyddsglasögon vid dammande hantering.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av PVC eller neopren. Genombrottsid 4-8 h.
Använd inte läder- eller bomullshandskar.

HUDSKYDD

Normal arbetsklädsel är tillräcklig.

YTTERLIGARE INFORMATION

Tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Det/de hygieniska gränsvärdet/-ena i tabellen ovan gäller för Sverige.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



Form: Flingor. Granuler. Pulver.
Färg: Vit.
Lukt: Ingen.

Smält-/steln.punkt:

772°C

Densitet:



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-09-10

Ersätter datum: 2004-10-11

Kalciumklorid 75-95 %

Explosionsgr., %-%: -
Ångtryck: obetydligt
Sönderdelningstemp.: >1600°C
pH-lösning: 9-10,5 i 10 % vattenlsg
Flampunkt: -
Molekylvikt: 111
Tändtemperatur: -
Rel.ångdensitet (luft=1): -
Luftreaktiv: -
Bulkdensitet g/cm³: ca 0,75-1,0

Löslighet i vatten: 745 g/l (20°C)
Mättningskonc.: -
Rel.dens.mättad luft(l=1): -
Kokpunkt: >1600°C
pH-koncentrat: -
Viskositet: -
Luktgr. lå-hö: -
Rel.avdunst.hastighet: -
Vattenreaktiv: -

10. STABILITET OCH REAKTIVITET



STABILITET

Produkten är stabil vid normal hantering.

FÖRHÅLLANDEN / MATERIAL ATT UNDVIKA

Kalciumklorid reagerar häftigt med en blandning av boroxid (B₂O₃) och kalciumoxid (CaO). En häftig polymerisation inträffar om kalciumklorid blandas med metylvinyleter. Kalciumklorid reagerar häftigt med bromtrifluorid (BrF₃).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION



Akut oral toxicitet	LD50 = 1000 mg/kg	kanin
Akut dermal toxicitet	LD50 = 2630 mg/kg	råtta
Akut inhalationstoxicitet	-	-

ANNAN TOX.INFORMATION

Akut oral toxicitet är fastställd enligt OECD Guide-line 401.

Hudirritation kanin: ej irriterande enligt OECD Guide-line 404.

Ögonirritation kanin: irriterande enligt OECD Guide-line 405.

Uppgifterna om akut oral toxicitet och irritationer avser vattenfri produkt.

INANDNING

Damm/gas/ånga irriterar slemhinnor och andningsorgan.

HUDKONTAKT

Produkten kan verka irriterande på huden. Långvarig kontakt med huden kan medföra rodnad, sveda eller sår.

KONTAKT MED ÖGONEN

Produkten kan verka irriterande i ögonen.

FÖRTÄRING

Förtäring kan medföra illamående och irritationer i mun, svalg och matsmältningsorgan.

MUTAGENA EGENSKAPER

Produkten anses inte vara mutagen. Ames' test på Salmonella typhimurium gav negativt resultat.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION





SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-09-10

Ersätter datum: 2004-10-11

Kalciumklorid 75-95 %

RÖRLIGHET

Produkten är löslig och rörlig i vatten.

NEDBRYTBARHET

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar (oorganiskt ämne).

BIOACKUMULERING

Produkten bioackumuleras inte i vattenmiljö.

EKOTOXICITET

LC_{50/96h} amerikansk elritsa: 4630 mg/l.

LC_{50/48h} Daphnia: 2770 mg/l.

LC_{50/120h} kiselalg: 3130 mg/l.

Produkten är inte akuttoxisk för vattenorganismer. Uppgifterna om ekotoxicitet avser vattenfri produkt.

YTTERLIGARE INFORMATION

Produkten ökar hårdheten i vatten.

13. AVFALLSHANTERING



ANVISNINGAR FÖR OMHÄNDERTAGANDE AV PRODUKT / EMBALLAGE

Utgör inte farligt avfall. Kontakta vid behov det lokala renhållningsbolaget eller leverantören om hur spill och restmängder skall omhändertas. Noggrant tömt förpackningsmaterial kan källsorteras inom REPA-systemets ramar.

Se även under avsnitt 6 - Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp!

Relevant EWC-kod beror på användande bransch.

14. TRANSPORTINFORMATION



Kemikalien klassad som farligt gods:



Ja



Nej



Ej bedömt

ANNAN INFORMATION

Tulltaxenummer: 28 27 20 00.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER



Klassificering:



EG-Märkning



Ja



Nej



Ej bedömt

:



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-09-10

Ersätter datum: 2004-10-11

Kalciumklorid 75-95 %

R-FRASER

R36 - Irriterar ögonen.

S-FRASER

S22 - Undvik inandning av damm.

S24 - Undvik kontakt med huden.

BEKÄMPNINGSMEDELSKLASS OCH -NR

GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Nedanstående är ett urval av gällande bestämmelser.

AFS 1985:8; Kontaktlinser i arbetslivet. Allmänna råd.

AFS 2000:3 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

KIFS 1994:12 Kemikalieinspektionens föreskrift om klassificering och märkning. Klassificeringen av produkten baseras på KIFS 2001:3.

EC 2006/1907 "REACH"

16. ÖVRIG INFORMATION



LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Utgåva: 2008-09-10/ver05(omarbetad)

Ersätter: 2004-10-11/ver04 (omarbetad).

LISTA ÖVER ALLA RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R36	Irriterar ögonen.

UTFÄRDAD/OMARBETAD

2008-09-10

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	1994-11-24	Kemira Kemi AB, IC	Ytterligare information saknas.
2.0.0	2001-06-08	Kemira Kemi AB, IC	SL. 01. 124
3.0.0	2003-04-10	Kemira Kemi AB, IC.	Säkerhetsdatabladet ändrat med hänsyn till ändrad svensk lagstiftning.
4.0.0	2004-10-11	TETRA Chemicals Europe AB	Ändrat företagsnamn
5.0.0	2008-09-10	TCE AB Samuel Jansson	Lagt till e-postadress i sektion 1. Bytt plats på sektion 2 och 3.