

Säkerhetsdatablad : Kalciumklorid 75-95 %

Version: 1
 Utskriftsdatum: 2010-09-06
 Utfärdare: TETRA Chemicals Europe AB
 Utfärdandedatum: 2008-09-10

 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produktnamn: Kalciumklorid 75-95 %
Leverantör: TETRA Chemicals Europe AB Box 901 251 09 HELSINGBORG
Telefon: 042-453 27 00
Telefax: 042-453 27 80
E-post: msds@tetrachemicals.com
Nödtelefonnummer: 020-99 60 00 (ERC)
Användningsområden: Dammbindning, oljeborrning, avfuktning med flera användningsområden

 2. Farliga egenskaper


Irriterande

Riskfraser - R36 - Irriterar ögonen.

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/uppgifter om beståndsdelar

Ämnesnamn	CAS-nummer	EG-nr	Faroklasser	Riskfraser	Halt/Konc
kalciumklorid	10043-52-4	233-140-8	Xi	R36	75% - 95%

Fritext: 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

 4. Åtgärder vid 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 under 10-15 minuter och med ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Använd om möjligt ljummet vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår.

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

 5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel Produkten brinner inte. Välj släckmedel beroende på vad som brinner.

Olämpliga släckmedel Inga.

Brand- och explosionsrisker Inga.

Personlig skyddsutrustning vid brand Branddräkt och filtermask



6. Åtgärder vid oavsiktligt 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. 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 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/personligt skydd

Nationella hygieniska gränsvärden	Totaldamm 10 mg / m ³ (NGV) År: 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. Genombrottstid 4-8 h. Använd inte läder- eller bomullshandskar.
Hudskydd	Normal arbetsklädsel är tillräckligt.
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

Färg:	Vit	
Form:	Flingor. Granuler. Pulver.	
Lukt:	Ingen	
Flampunkt °C:	>1600°C	
pH i koncentrat:	pH i brukslösning:	Brukslösning%:
9 - 10,5		Sönderdelningstemp.:
10 n(vattenlösning)		
Molekylvikt:	111	
Densitet:	2,15	
Bulkdensitet g/cm³ ca	0,75-1,0	



10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Produkten är stabil vid normal hantering.
Förhållanden / material att undvika	Kalciumklorid reagerar häftigt med en blandning av boroxid (B ₂ O ₃) och kalciumoxid (CaO). En häftig polymerisation inträffar om kalciumklorid blandas med metylvinyleter. Kalciumklorid reagerar häftigt med bromtrifluorid (BrF ₃).



11. Toxikologisk information

Akut toxicitet	Akut oral tox: LD ₅₀ = 1000 mg/kg kanin Akut derm tox: LD ₅₀ = 2630 mg/kg råtta
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. Ekologisk information

Rörlighet	Produkten är löslig och rörlig i vatten.
Nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt nedbrytbar (oorganiskt ämne).
Bioackumulering	Produkten bioackumuleras inte i vattenmiljö.
Ekotoxicitet	LC50/96h amerikansk elritsa: 4630 mg/l. LC50/48h Daphnia: 2770 mg/l. LC50/120h kiselalga: 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

UN/FN -nr:	0
Faro-nr:	0
Förpackningsgrupp:	
Klass: Väg/järnväg (ADR/RID)	
Klass: Sjö (IMDG/IMO)	
Klass: Flyg (ICAO/IATA)	
Övrigt:	



15. Gällande föreskrifter



Irriterande

Riskfraser	- R36 - Irriterar ögonen.
S-Fraser	- S22 - Undvik inandning av damm. - S24 - Undvik kontakt med huden.
Övrigt:	EG-Märkning: Ja 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. Annan information

Leverantörens anteckningar	Utgåva: 2008-09-10/ver05(omarbetad) Ersätter: 2004-10-11/ver04 (omarbetad).
REVISIONSÖVERSIKT	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.