

Säkerhetsdatablad

Avsnitt 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeskrivning

TÖ-IS

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avisningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör TH Meyers AB
Industrigatan 7
542 40 Mariestad
Telefon 0501 474 05

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 08-33 12 31 (dagtid)
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

Avsnitt 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Varning

Faraoangivelse

Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser

Förvaras oåtkomligt för barn

Använd ögonskydd eller ansiktsskydd.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller Kalciumklorid

2.3 Andra faror

Kalciumklorid kan orsaka mildare hudirritation och torr hud. Inhalation av aerosoler av kalciumklorid kan verka irriterande mot hals och mun.

Avsnitt 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr	EG-nr	Vikt %	Klassificering CLP
Kalciumklorid	10043-52-4	233-140-8	94-97	Eye Irrit. 2 H319

Kommentar: Se punkt 16 för fullständiga lydelsen av riskfraserna och faroangivelserna. Om hygieniska gränsvärden finns så redovisas dom under punkt 8.

Avsnitt 4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft.
Förtäring	Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta/förorenade kläder/skor. Tvätta med vatten
Ögonkontakt	Viktigt, skölj genast med mycket tempererat vatten i minst 10 min (håll ögonlocken brett isär). Gnugga ej ögonen. Kontakta läkare vid besvär.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förtäring	Farligt vid förtäring
Inandning	Ångor kan irritera luftvägar och lungor.
Hudkontakt	Irritation kan uppstå
Ögonkontakt	Kan orsaka allvarlig irritation i ögat. Om ögat inte tvättas grundligt, finns risk för irreversibla ögonskador.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

Ej tillämbart

Avsnitt 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Vid omgivande brand använd pulver, koldioxid eller vatten som släckmedel. (Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej tillämbart

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt

Avsnitt 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ej tillämbart

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig säkerhetsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

Avsnitt 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskild från syror, starka oxidationsmedel och reduktionsämnen. Produkten korrosiv för järn och stål.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant

Avsnitt 8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Inga ämnen med hygieniska gränsvärden.

Referens: AFS 2011:18

Internationella gränsvärden (DNEL/PNEC)

DNEL, Härledd nolleffekt nivå:

Arbetare, inhalation, långtidsexponering: 5 mg/m³

Arbetare, inhalation, korttidsexponering: 10 mg/m³

Konsument, inhalation, generellt, långtidsexponering: 2,5 mg/m³

Konsument, inhalation, generellt, korttidsexponering: 5 mg/m³

DNEL, Inhalation, långtids systematiska effekter: Inga värden. Dock rekommenderat dagligt intag bör underskrida 1000 mg/kg kroppsvikt av CaCl₂.

DNEL, dermal: Inga värden.

PNEC, Uppskattad nolleffekt koncentration:

För uppgifter om användning, se exponeringsscenarios, främst ES 7.

Kalcium- och kloridjoner finns naturligt i miljön i varierande koncentrationer, vilket gör det svårt att beräkna PNEC data.

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Ögondusch ska finnas tillgängligt på arbetsplatsen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder:

Andningsskydd Ej aktuellt

Handskydd Skyddshandskar skall användas. Rekommenderas kemikalieresistent.
Material kloropren eller nitrilgummi testat enligt EN 374.

Hudskydd Skyddskläder bör användas

Ögonskydd Ögonskydd /ansiktsskydd bör användas. Tätslutande rekommenderas

Avsnitt 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Fast vitt pulver, granulat, flingor	Lukt
		Luktfri
pH-värde	7-10 vid 34%	
Smältpunkt/frys punkt.	782 °C	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall.	>1600 °C	
Ångtryck.	0,1 Pa	
Relativ densitet.	2,15 g/cm ³	
Löslighet.	745 g/l vid 20°C	

9.2 Övrig informationInga

Avsnitt 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten kan reagera starkt med starka reduceringsmedel och oxidanter.
Vid upplösning av torr produkt sker en stark värmeutveckling vilket bör beaktas.

10.2 Kemisk stabilitet

Uppgift saknas

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten kan reagera starkt med starka reduceringsmedel och oxidanter.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppgift saknas

10.5 Oförenliga material

Kalciumklorid kan orsaka korrosion på vissa rostfria ståltyper

10.6 Farliga sönderdelningsprodukterEj tillämpligt

Avsnitt 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**11.1.1 Akut toxicitet**LD₅₀ Oralt råtta 2301 mg/kgLD₅₀ Dermal råtta >2000 mg/kgLD₅₀ Inhalation råtta 40 – 160 mg/m³

Inhalation av aerosoler av kalciumklorid kan verka irriterande mot hals och mun.

Avsnitt 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Namn	Resultat	Arter	Exponering
Kalciumklorid	LC50 Fisk: 4630 mg/l LC50 Daphnia: 2400 mg/l EC50 Alger 2900 mg/l	Pimephales promelas Daphnia magna Pseudokirchineriella subcapitata	96 timmar 48 timmar 48 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgifter saknas

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kalciumklorid har låg bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

Uppgifter saknas

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information

Avsnitt 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Ej klassat som farligt avfall

Avsnitt 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer: Klassas ej som farligt gods

Avsnitt 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Avfallsförordningen (2011:927),

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden

EU förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

EU förordning (EG) nr 1271/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för Kalciumklorid

Avsnitt 16. ANNAN INFORMATION

Faroangivelser under punkt 3: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation