

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE

Datum voorbereiding/herziening:

Distributeur:

Synoniemen: Calciumchloride droogmiddel / ontvochtiger / vochtabsorber CAS-
nr.: 10043-52-4

Molecuulgewicht: 110,98

Chemische formule: CaCl₂

Productcodes: Korona 82152 Ontvochtiger / Entfeuchter

Fabrikant : KORONA electric GmbH

E-mail : w.wckler.@googlemail.com_
contactpersoon: Wolfgang Wickler

2. Gevarenidentificatie

Noodgevallen

Overzicht

**WAARSCHUWING! VEROORZAAKT IRRITATIE VAN HUID, OGEN EN LUCHTWEGEN. SCHADELIJK BIJ
INSLIKKEN OF INADEMEN.**

Gezondheidsklasse: 1 - Licht

Ontvlambaarheidsclassificatie: 0 -

Geen Reactiviteitsclassificatie: 2 -

Matig Contactclassificatie: 3 -

Ernstig

Lab beschermende uitrusting: GOGELS; LAB COAT

Kleurcode opslag: Groen (algemene opslag)



Potentiële gezondheidseffecten

Inademing: Calciumchloridekorrels vormen geen belangrijk inademingsgevaar, maar
inademing van stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken, met symptomen van hoesten en
kortademigheid.

Inslikken: Calciumchloride is een materiaal met een lage toxiciteit, maar inslikken kan ernstige irritatie van
de slijmvliezen veroorzaken door de hitte van hydrolyse. Grote hoeveelheden kunnen maagdarmlachten
veroorzaken,

3. Samenstelling/informatie over de

Ingrediënten	CAS-NR.	Percentage	Gevaarlijk
Water met calciumchloride	10043-52-4	74% 26%	Ne e Ne e



braken, buikpijn.

Contact met de huid: Calciumchloride vaste stof kan lichte irritatie veroorzaken op droge huid; sterke oplossingen of vaste stof in contact met vochtige huid kan ernstige irritatie veroorzaken, zelfs brandwonden.

Contact met de ogen: Gevaar kan zijn: mechanische schuring of, ernstiger, brandwonden door hitte van hydrolyse en chloorirritatie.

Chronische blootstelling: Geen informatie gevonden.

Verergering van reeds bestaande aandoeningen: Geen informatie gevonden.

4. Eerstehulpmaatregelen

Inademing: In de frisse lucht brengen. Indien niet ademend, kunstmatige ademhaling toepassen. Als ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Medische hulp inroepen.

Inslikken: Onmiddellijk laten braken zoals voorgeschreven door medisch personeel. Geef nooit iets door de mond aan een bewusteloos persoon. Zoek medische hulp.

Contact met huid: Veeg overtollig materiaal van de huid en spoel de huid onmiddellijk met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp. Was kleding voor hergebruik. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Contact met de ogen: Spoel de ogen onmiddellijk met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij u af en toe de onderste en bovenste oogleden optilt. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Opmerking voor de arts: Orale inname kan serumacidose veroorzaken.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Brand: Calciumchloride wordt niet beschouwd als brandgevaarlijk.

Explosie: Calciumchloride wordt niet beschouwd als explosiegevaarlijk.

Blusmiddelen: Gebruik voor calciumchloride alle middelen die geschikt zijn voor het blussen van omringende branden.

Speciale informatie: Draag in geval van brand volledig beschermende kleding en een NIOSH-goedgekeurd autonoom ademhalingsapparaat met volgelaatsmasker dat werkt op de drukvraagmodus of een andere positieve drukmodus. Bij hoge temperaturen of wanneer bevochtigd onder brandomstandigheden, kan calciumchloride giftige of irriterende dampen produceren.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Ventileer het gebied waar gelekt of gemorst is. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen zoals gespecificeerd in Rubriek

8. Gemorst product: Opvegen en verzamelen in containers voor terugwinning of verwijdering. Stofzuigen of nat veegen kan gebruikt worden om verspreiding van stof te voorkomen. Kleine hoeveelheden residu kunnen naar de riolering gespoeld worden.

met veel water.

7. Behandeling en opslag

Bewaren in een goed gesloten verpakking, op een koele, droge en geventileerde plaats. Beschermen tegen fysieke schade. Vochtig calciumchloride en geconcentreerde oplossingen kunnen staal aantasten. Bij blootstelling aan de atmosfeer zal calciumchloride water absorberen en een oplossing vormen. Vaten met dit materiaal kunnen gevaarlijk zijn als ze leeg zijn, omdat ze productresten vasthouden (stof, vaste stoffen); neem alle waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in acht die voor het product vermeld staan.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/Persoonlijke bescherming

Blootstellingslimieten in de lucht: Geen vastgesteld.

Ventilatiesysteem: Een systeem van plaatselijke en/of algemene afzuiging wordt aanbevolen om de blootstelling van werknemers zo laag mogelijk te houden. Plaatselijke afzuiging heeft over het algemeen de voorkeur omdat het de uitstoot van de verontreinigende stof bij de bron kan beheersen en verspreiding ervan in het algemene werkgebied kan voorkomen. Raadpleeg het ACGIH-document Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices, meest recente uitgave, voor meer informatie.

Persoonlijke ademhalingsapparatuur (goedgekeurd door NIOSH): Voor gebruiksomstandigheden waarbij blootstelling aan stof of nevel duidelijk is en technische maatregelen niet uitvoerbaar zijn, mag een deeltjesmasker (NIOSH type N95 of betere filters) gedragen worden. Als er oliedeeltjes (bijv. smeermiddelen, snijvloeistoffen, glycerine, enz.) aanwezig zijn, gebruik dan een NIOSH type R of P filter. Gebruik in noodgevallen of gevallen waarin de blootstellingsniveaus niet bekend zijn een overdrukmasker met luchttoevoer dat het hele gezicht vult. **WAARSCHUWING:** Luchtzuiverende ademhalingstoestellen beschermen werknemers niet in zuurstofarme omgevingen.

Bescherming van de huid: Draag beschermende handschoenen en schone, lichaamsbedekkende kleding.

Oogbescherming: Gebruik een veiligheidsbril voor chemische stoffen en/of een volledig gezichtsmasker wanneer er stof of spatten van oplossingen kunnen vrijkomen. Zorg voor een oogdouchefontein en een sneldouchevoorziening in het werkgebied.

Andere beheersmaatregelen: Zorg voor een goede huishouding in het werkgebied. Stofafzetting op vloeren en andere oppervlakken kan vocht opnemen, waardoor de oppervlakken glad worden en veiligheidsrisico's opleveren.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen: Witte of grijswitte korrels. Geur:

Geurloos.

Oplosbaarheid: Goed oplosbaar in water, exotherm.

Dichtheid: 2,15

pH: 8 - 9 Waterige oplossing

Volumepercentage bij 21C (70F): 0

Kookpunt: > 1600C (> 2912F) Smeltpunt:

772C (1422F)

Dampdichtheid (lucht=1): Geen informatie gevonden.

Dampdruk (mm Hg): Geen informatie gevonden.

Verdampingssnelheid (BuAc=1): Geen informatie gevonden.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: Calciumchloride is stabiel onder normale omstandigheden van gebruik en opslag.

Calciumchloride zal vocht uit de lucht opnemen en oplossen bij blootstelling in open containers. Gevaarlijke ontledingsproducten: Calciumchloride geeft giftige chloordampen af bij verhitting tot ontleding.

Calciumchloride kan waterstofchloride vormen in aanwezigheid van zwavelzuur of fosforzuur of met water bij hoge temperaturen.

Gevaarlijke polymerisatie: Zal niet voorkomen.

Onverenigbaarheden: Methylvinylether, water, zink, broomtrifluoride, mengsels van kalk en boorzuur, bariumchloride en 2-furaan percarbonzuur. Metalen corroderen langzaam in waterige calciumchlorideoplossingen. Aluminium (en legeringen) en geel messing worden aangetast door calciumchloride.

Te vermijden omstandigheden: Onverenigbaar.

11. Toxicologische informatie

LD50 bij orale toediening: 1000 mg/kg. Onderzocht als tumor- en mutageen.

12. Ecologische informatie

Lot in het milieu: Gebaseerd op de beschikbare informatie voor watervrij calciumchloride zal dit materiaal niet biologisch afbreken of bioaccumuleren.

Milieutoxiciteit: De LC50/96-uur waarden voor vissen zijn meer dan 100 mg/l.

13. Overwegingen voor verwijdering

Wat niet kan worden bewaard voor terugwinning of recycling moet worden verwerkt in een geschikte en goedgekeurde afvalverwerkingsfaciliteit. Verwerking, gebruik of verontreiniging van dit product kan de afvalverwerkingsopties veranderen. Staats- en lokale afvalverwerkingsvoorschriften kunnen afwijken van de federale afvalverwerkingsvoorschriften.

afvoervoorschriften. Verwijder de verpakking en de ongebruikte inhoud volgens de federale, staats- en plaatselijke voorschriften.

14. Transportinformatie

**Niet gereguleerd door
IMO/IMDG**

15. Informatie over regelgeving

Verdrag inzake chemische wapens: Geen TSCA 12(b): GeenCDTA :

Geen SARA 311/312:Acuut:Ja Chronisch: Nee Brand: NeeDruk: Nee

Reactiviteit:Geen (Zuiver / Vast)

Australische Hazchem Code: Geen toegewezen.

Giflijst: Geen toegewezen.

WHMIS:

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de gevarencriteria van de Controlled Products Regulations (CPR) en het veiligheidsinformatieblad bevat alle informatie die door de CPR wordt vereist.

16. Andere informatie

NFPA beoordelingen: Gezondheid: 1 Ontvlambaarheid: 0 Reactiviteit:

1 Etiket Waarschuwing voor gevaar:

**WAARSCHUWING! VEROORZAAKT IRRITATIE VAN HUID, OGEN EN LUCHTWEGEN. SCHADELIJK
INDIEN**

INGESLIKT OF INGEADEMD.

Voorzorgsmaatregelen op het etiket:

Vermijd contact met ogen, huid en kleding.

Grondig wassen na hantering.

Vermijd het inademen
van stof.

Houd de verpakking
gesloten.

Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.

Etiket Eerste Hulp:

Bij inslikken onmiddellijk laten braken volgens voorschrift van medisch personeel. Nooit iets door de mond geven aan een bewusteloos persoon. In geval van contact, veeg overtollig materiaal van de huid en spoel onmiddellijk de ogen of de huid met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Kleding wassen voor hergebruik. Bij inademing in de frisse lucht brengen. Indien niet ademend, kunstmatige ademhaling toedienen. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. In alle gevallen medische hulp inroepen.

Disclaimer:

Ons bedrijf verstrekt deze Calciumchloride MSDS informatie in goed vertrouwen, maar geeft geen garantie met betrekking tot de volledigheid of nauwkeurigheid ervan. Dit veiligheidsinformatieblad voor calciumchloride is alleen bedoeld als leidraad voor de juiste voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met het materiaal door een goed opgeleide persoon die dit product gebruikt. Personen die deze informatie ontvangen, moeten zelf beoordelen of de informatie geschikt is voor een bepaald doel. **ONS BEDRIJF DOET GEEN TOEZEGGINGEN EN GEEFT GEEN GARANTIES, EXPLICIET NOCH IMPLICIET, MET INBEGRIJ VAN MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL MET BETREKKING TOT DE INFORMATIE IN DEZE MSDS OF HET PRODUCT WAARNAAR DE INFORMATIE VERWIJST. DIENOVEREENKOMSTIG IS ONS BEDRIJF NIET VERANTWOORDELIJK VOOR SCHADE ALS GEVOLG VAN HET GEBRUIK VAN OF HET VERTROUWEN OP DIT MSDS.**

Düren 13.09.2024