

## CALCIUM CARBIDE

310

www.lisam.com



Licht ontvlambaar

## 1. Identificatie van het product en van de maatschappij

Identificatie van het product : Korrels.  
 Bedrijfsidentificatie : Zie verdeler.  
 Gebruik : Industrieel. Huiselijk.

## 2. Informatie over ingrediënten

Dit produkt wordt als gevaarlijk beschouwd en bevat gevaarlijke stoffen.

Naam Component	Waarde(n)	CAS nr / EINECS nr / EG index	Symbo(o)l(en)	R-Zinnen
<u>Calciumcarbide</u>	: 80 %	000075-20-7 / 200-848-3 / 006-004-00-9	F	15
<u>Calciumoxide</u>	: 15 %	001305-78-8 / 215-138-9 / -----	C	34

## 3. Risico-identificatie

Risicozinnen : Bijtend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
 Primaire bron van blootstelling : Aanraking met de ogen en de huid. Inademing van stof.  
 Symptomen bij gebruik :  
 - Inademing : Pijnlijke keel. Hoest. Ernstig risico bij inademen. Gevaar voor longoedeem.  
 - Contact met de huid : Roodheid, pijn. Veroorzaakt brandwonden.  
 - Contact met de ogen : Roodheid, pijn. Een waas voor de ogen hebben. Gevaar voor ernstig oogletsel.  
 - Inname : Ernstig risico bij doorslikken. Pijnlijke keel. Branderig gevoel. Buikpijn.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp :  
 - Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Het slachtoffer laten rusten. Medische hulp inroepen. Gevaar voor longoedeem.  
 - Kontakt met de huid : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Afspoelen met veel water. Medische assistentie inroepen.  
 - Kontakt met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water. Onmiddellijk een arts raadplegen.  
 - Inname : De mond spoelen. Niet laten braken vanwege bijtende effecten. Naar het ziekenhuis voeren.  
 Medische spoedbehandeling : De symptomen van het longoedeem uiteten zich meestal pas na meerdere uren. Rust en ziekenhuisopname is noodzakelijk.  
 Andere inlichtingen : In alle gevallen : Medische assistentie inroepen.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Brandklasse : Niet brandbaar.  
 Blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.  
 Speciale blootstellingsrisico's : Kan bij blootstelling aan hoge temperatuur worden ontbonden, waarbij giftige dampen vrijkomen.  
 Brand- en explosiebeveiliging : Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen.  
 Speciale voorschriften : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.

## CALCIUM CARBIDE

310

www.lisam.com

**6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.
- Milieu-voorzorgsmaatregelen : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.
- Bij morsen en/of lekkage : Het gemorste produkt opvegen of opscheppen en plaatsen in een voor verwijdering geschikte bak of vat. Corrosiebestendige afvalvaten gebruiken.

**7. Hantering en opslag**

- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag : Vermijd onnodige blootstelling.
- Opslag : Een voldoende ventilatie voorzien om stofconcentraties tot een minimum te beperken. Indien de gebruiksmethode van het produkt een blootstellingsgevaar door inademing met zich meebrengt, goedgekeurde ademhalingsbescherming dragen. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Niet bewaren in een aan corrosie onderhevig metaal.
- Behandeling : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

**8. Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming**

- Persoonlijke beveiliging
- Ademhalingsbescherming : Goedgekeurd stof- of nevelademhalingstoestel moet worden gebruikt indien stofdeeltjes in de lucht worden gevormd tijdens hantering van dit produkt.
  - Huidbescherming : Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen.
  - Oogbescherming : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.
  - Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- Industriële hygiëne : Plaatselijke luchtafvoer en algemene ventilatie moeten voldoende aanwezig zijn om te beantwoorden aan de blootstellingsnormen.
- Maatregelen bij blootstelling
- MAC-TWA [mg/m<sup>3</sup>] : 1
  - MAC-STEL [mg/m<sup>3</sup>] : 2

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

- Fysische vorm : Korrels.
- Kleur : Grijs.
- Smeltpunt [°C] : 1700 - 1950
- Dichtheid : 0.91
- Dampspanning : << 1 mbar (20°C, air très sec.)
- Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : 305
- Explosiegrenzen - onderste [%] : 1.6
- Explosiegrenzen - bovenste [%] : 82

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Kan bij blootstelling aan hoge temperatuur worden ontbonden, waarbij giftige dampen vrijkomen.
- Gevaarlijke reacties : In waterige oplossing is het een bijtend zuur. Reageert sterk met : Basen.

## CALCIUM CARBIDE

310

www.lisam.com

**11. Toxicologische gegevens**

Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : geen gegevens beschikbaar  
Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : geen gegevens beschikbaar  
Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : geen gegevens beschikbaar

**12. Ecologische gegevens**

LC50-96 Uur - vis [mg/l] : geen gegevens beschikbaar  
48 Uur-EC50 - Daphnia magna [mg/l] : geen gegevens beschikbaar  
IC50 72h Algae [mg/l] : geen gegevens beschikbaar

**13. Instructies bij afvalverwijdering**

Afvalverwijdering : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

**14. Transportinformatie**

Gevaarlabel(s) : Bijtend.  
Shipping name : UN 1402 CARBURE DE CALCIUM, 4.3, I  
- UN Nr : 1402  
- G.I. nr : --  
- Tremcard nr. : 80G11  
- ADR/RID : Group : I  
Klasse : 4.3

**15. Wettelijk verplichte informatie**

Symbo(o)(en) : Licht ontvlambaar.  
R-Zinnen : R15 - Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.  
S-Zinnen : S02 - Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S08 - Verpakking droog houden.  
S43 - In geval van brand gebruiken : Zand. Droog poeder.

**16. Verdere informatie**

Andere gegevens : Geen.

De inhoud en het formaat van dit MSDS zijn in overeenstemming met Directief 2001/58/EG van de Europese Commissie.

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit produkt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

**Einde van document**