

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Produktnamn:** KALCIUMKARBID  
**Produktkod:**  
**Leverantör:** Swed Handling AB, Box 21, Spårgatan 9, 601 02 NORRKÖPING,  
Tfn: 011-24 84 84, Fax: 011-24 84 99

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.  
SOS Alarm: **112** Begär giftinformation.

## 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Ämne:	CAS-nr:	EG-nr:	Farosymbol/R-fraser:
Kalciumkarbid	75-20-7	200-848-3	F; R15

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

VID KONTAKT MED VATTEN BILDAS EXTREMT BRANDFARLIGA GASER.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Hudkontakt:** Tag av förorenade kläder. Borsta bort och tvätta rikligt med vatten.

**Kontakt med ögon:** Skölj genast med mycket vatten under minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär). Uppsök läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring:** Upplysningar saknas. Kontakta läkare för vidare information.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

**Släckmedel:** Pulver, eller torr sand. Använd EJ VATTEN, skum eller koldioxid. Släck ej gas som brinner om detta ej är absolut nödvändigt.

**Brand- & explosionsrisker:** Kontakt med vatten, fuktig luft, ånga och syror ger under värmeutveckling mycket brandfarlig gas ( acetylen), som kan bilda explosiv blandning med luft. Värmeutvecklingen kan leda till självantändning av gasen.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Spola aldrig med vatten. Täck över med torr  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  eller icke brännbart absorptionsmedel (kiselgur). Sopa upp i torr hink.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Speciella egenskaper och risker:** Vid kontakt med fukt bildas under värmeutveckling brandfarlig gas (acetylen).

**Lagring:** Varan skall lagras absolut torrt och på välventilerad plats.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra direktkontakt. EJ rökning, eld eller svetsning. Möjlighet till ögonspolning. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

**Andningsskydd:** Partikelfilter P2.

**Ögonskydd:** Vid risk för direktkontakt skall skyddsglasögon användas.

**Skyddshandskar:** Vid risk för direktkontakt skall skyddshandskar användas.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Kokpunkt (°C):</b>	~ 2300 °C
<b>Explosionsgränser:</b>	Explosionsgränser för acetylen är 1,5-82 vol-% i luft.
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b>	2200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet (vikt-%):</b>	Reagerar med vatten.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet:** Mycket reaktiv.

**Reagerar med:** Kontakt med vatten, fuktig luft, ånga och syror ger under värmeutveckling mycket brandfarlig gas (acetylen) som kan bilda explosiv blandning med luft. Reagerar även med saltsyra, magnesium, natriumperoxid, svavel, selen och silverniträt.

**Farliga sönderdelnings produkter:** Acetylen och kalciumhydroxid.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Den ur kalciumkarbid och vatten eller syror bildade acetylgasen verkar yrselframkallande och dess föroreningar, fosforväte och svavelväte, är giftiga. Symptom på acetylenförgiftning är yrsel, vid större dos medvetslöshet. Undvik dammbildning. Karbidens reaktion med fukt gör att karbiddamm verkar irriterande på hud, ögon och slemhinnor. Risk för frätskador.

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Vid spill i vatten bildas förutom acetylen även kalciumhydroxid, som har pH-höjande effekt.

**Toxicitet:** LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 20 mg/l

**Akkumulerbarhet:** BCF: 3,16

## 13. AVFALLSHANTERING

Skall hanteras som farligt avfall enligt myndigheternas föreskrifter.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg):**

**Klass: 4.3**      **Förpackn.gr: II**      **Faronummer: 423**      **UN-nr: 1402**

**IMDG (båt):**

**Klass: 4.3**      **Förpackn.gr: II**      **EmS-nr: 4.3-03**      **UN-nr: 1402**

**Marine Pollutant: Nej**

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

**Faroklass:** F



**Märknings-  
symboler:**

**MYCKET  
BRANDFARLIGT**

**R-fraser:**

**R15** Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.

**S-fraser:**

**(S2)** Förvaras oåtkomligt för barn.

**S8** Förpackningen förvaras torrt.

**S43** Vid brandsläckning använd pulver eller torr sand. Använd aldrig vatten, skum eller koldioxid.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

Uppgifterna i denna varuinformation anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

Omarbetad: 2003-03-24