

# SIKKERHEDSDATABLAD

## CRYSTALCARE ® PH+, PH PLUS.

### Afsnit 1 – Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

**REVISION DATO:** Nov. 2009

**PRODUKT NAVN:** CRYSTALCARE ® PH+, PH PLUS  
Homologated by the Spanish Ministry of Health nº 06-06-1307

**TEKNISK NAVN:** Natriumcarbonat, tungt

**ANVENDELSE AF STOFFET:** For at øge/hæve pH-værdien i svømmebade

**FIRMA IDENTIFIKATION:** A.Q.A. CHEMICALS, S.L.  
Pol. Ind. Riera de Caldes  
Camí Reial nº 40  
08184-PALAU DE PLEGAMANS (Barcelona)  
Tel.: 34 93 863 91 81  
[aga@aqachemicals.com](mailto:aga@aqachemicals.com)

**NORDISK IMPORTØR:** TRADE NORDIC ApS  
Egestubben 4C  
5270 Odense N  
Tel.: +45 6619 2545  
[salg@tradenordic.dk](mailto:salg@tradenordic.dk)

**NØDTELEFON NUMMER:** 112

### Afsnit 2 - Fareidentifikation

**FAREKLASSIFIKATION:** Irriterer øjnene og huden

**SYMBOLER:** Xi (Lokalirriterende)

**EKSPONERINGSVEJE:** Indåndning, indtagelse, hud-og øjenkontakt.

### Afsnit 3 – Sammensætning af/oplysninger om indholdsstoffer

Natriumcarbonat, tungt

Vægt %	CAS Nr.	CE Nr.	SYMBOLER	R SÆTNINGER
> 99 %	000497-19-8	207-838-8	Xi (LOKALIRRITERENDE)	R 36

### Afsnit 4 – Førstehjælpsforanstaltninger

**ØJNE:** Skyl straks grundigt og længe (mindst 15 min.) med masser af vand. Søg lægehjælp, hvis irritation af øjne udvikler sig.

**HUDKONTAKT:** Fjern forurenede tøj og sko. Skyl straks med rigeligt vand. (bruser om nødvendigt). Skaf lægehjælp, hvis irritation af huden udvikler sig.

**INDTAGELSE:** Skyl munden med vand. Fremkald IKKE opkast. Lad den berørte person hvile sig. Søg lægehjælp omgående.

**BEMÆRK: Giv ALDRIG! en bevidstløs person noget at drikke**

**INDÅNDING:** Bring personen ud i frisk luft. Lad den berørte person hvile sig. Søg læge, ved permanente klager.

#### Afsnit 5 – Brandbekæmpelse

**EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:** Ikke et brandbærende produkt. I tilfælde af brand i nærheden, bruge alle tilladte brandslukningsmedier.

**BRANDSLUKNINGS PROCEDURE:** Sprøjt vand eller vandtåge på for at nedkøle udstyr i nærheden. Undgå at bruge brandslukningsvand i det pårørte område.

**SPECIELLE PERSONLIGE VÆRNEMIDLER FOR BRANDMÆND:** Brug selvstændigt luftforsynet åndedrætsværn når du kommer i nærheden af branden.

#### Afsnit 6 – Forholdsregler over for udslip ved uheld

**PERSONLIGE FORHOLDSREGLER:** Evakuer alle medarbejdere omgående og udluft området. Undgå at indånde pulveret. Undgå kontakt med øjnene. Bær anbefalede personlige værnemidler. (Se kapitel 8).

**MILJØMÆSSIGE FORHOLDSREGLER:** Undgå spild i kloaksystemet, grundvandet eller overfladevand

**METODER TIL OPRYDNING:** Spild opsamles i beholdere som er egnet til bortskaffelse. En evt. rest skal skylles ned/ud med rigelige mængder vand. Neutraliser udslippet med en svag syre.

#### Afsnit 7 – Håndtering og opbevaring

**HÅNDBESKYTTELSESBETINGELSE:** Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå kontakt med øjnene. Du må ikke spise eller drikke, mens du håndterer produktet. Vask hænder efter brug. Bær anbefalede personlige værnemidler.

**OPBEVARINGSBETINGELSER:** Hold beholderen tætsluttende lukket. Opbevares i et tørt område. Må ikke opbevares i nærheden af syre.

#### Afsnit 8 – Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

**FORMINDELSKESE AF EKSPONERING:** Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:**

**-BESKYTTELSE AF ÅNDERDRÆTSORGANER:** Ventilation, lokale udluftning. Åndedrætsværn med P2 filter.

**-HÅNDBESKYTTELSE:** Plastik handsker

**-BESKYTTELSE AF ØJNE:** Beskyttelsesbriller.

**-BESKYTTELSE AF HUD:** Passende beskyttelsesbeklædning.

**HYGIENISKE FORANSTALTNINGER:** Ved brug. Ikke spise, drikke eller ryge. Bruser og øjenskyller bør være tilgængelig ved en potentiel eksponering.

#### Afsnit 9 – Fysiske/Kemiske egenskaber

**FYSISK UDSEENDE:** Pulver

**FORM / FARVE:** Hvidt

**LUGT:** Lugtfri

**PH-VÆRDI:** 11,7 (111 g/l H<sub>2</sub>O, 20° C)

**FLAMMEPUNKT:** Ikke relevant.

**EKSPLOSIONGRÆNSE I LUFT:** Ikke relevant.

**OPLØSELIGHED I VAND (20° C):** 22gr./100ml.

**VÆGTFYLDE:** ca. 1000 kg/m<sup>3</sup>

**STØRKNINGSINTERVAL / SMELTEPUNKT:**> 851° C

#### Afsnit 10 – Stabilitet og reaktivitet

**STABILITET:** Stabil under normale forhold.

**FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER:** Syrer (Skabelse af: CO<sub>2</sub>), aluminium, zink.

#### Afsnit 11 Toksikologiske oplysninger

**AKUT:**

**-ØJENKONTAKT:** Kan være sviende. Symptomerne omfatter smerter, rødme og nedsat syn.

**-HUDKONTAKT:** Kan forårsage irritation. Symptomerne omfatter rødme.

**-INDÅNDNING:** Kan forårsage irritation af luftvejene. Symptomerne omfatter: Hoste, åndenød. LC<sub>50</sub> (rotte, indånding, 2 timer): 5750 mg / l

**-INDTAGELSE:**

Symptomerne er bl.a.: mavekramper, ondt i halsen. LC<sub>50</sub> (rotte, oral): 4090 mg / kg.

#### Afsnit 12 - Miljøoplysninger

**MOBILITET:** God opløselighed i vand.

**ØKOTOKSICITET:** Produkt forårsager stærk stigning i pH-værdien i vand og jord.

#### Afsnit 13 – Forhold vedrørende bortskaffelse

**AFFALD FRA REST / UÅBNET PRODUKT:** Produktet skal destrueres i henhold til national eller lokal lovgivning, til et selskab med speciale i aflevering af farligt affald.

**FJERNELSE FORURENT EMBALLAGE:** Pakning skal udelukkende anvendes til emballage af dette produkt. Efter brug, tøm emballagen meget omhyggeligt.

#### Afsnit 14 – Transportoplysninger

**LANDTRANSPORT (ADR / RID):** Produktet ikke er nævnt på listen over farligt gods til vejtransport.

**SØTRANSPORT (IMDG / IMO):** Produkt ikke er nævnt på listen over farligt gods til søtransport.

## Afsnit 15 – Oplysninger om regulering

Forordning (EF) nr. 1907/2006 af Europa-Parlamentets og Rådets forordning af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier (Reach), oprettelse af et europæisk kemikalieagentur, om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.

Real Decreto 255/2003, februar 28, tilpasning til den spanske lovgivning i EU-direktiv 1999/45/EF: klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater. Real Decreto 363/1995, tilpasning til den spanske lovgivning i EU-direktiv 67/548/EØF: farlige stoffer anmeldelse og mærkning, ændret ved EU-direktiv 2001/59/CE, 06/08/2001.

Det er et produkt, der er klassificeret som lokalirriterende, skal omfatte glyf, der svarer til det mønster af sort på gul-orange.

### IDENTIFIKATION AF FARER:

Xi – (Lokalirriterende)



Lokalirriterende

### R-SÆTNINGER:

R 36 Irriterer øjnene.

### S-SÆTNINGER:

S 2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S 13 Må ikke opbevares sammen fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S 22 Undgå indåndning af støv.

S 26 tilfælde af kontakt med øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S 45 Ved ulykkestilfælde eller hvis du faldt utilpas, søges omgående lægehjælp (vis etiketten hvis muligt)

## Afsnit 16 – Andre Oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør gives til alle, der vil bruge, håndtere, lagre, transport, eller på anden måde udsættes for dette produkt. Disse oplysninger er udarbejdet som vejledning for anlægsteknologi, drift og forvaltning, og for personer, der arbejder med eller håndtering af dette produkt. Det er brugerens ansvar at overholde alle gældende love og bestemmelser.