

SIKKERHEDSDATABLAD

CRYSTALCARE ® PH-, PH MINUS.

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

REVISION DATO: Nov. 2009

PRODUKT NAVN: CRYSTALCARE ® PH-, PH MINUS
Homologated by the Spanish Ministry of Health nº 06-76-1314

TEKNISK NAVN: Natrium bisulfat

ANVENDELSE AF STOFFET: For at reducere/sænke 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

NORDISK IMPORTØR: TRADE NORDIC ApS
Egestubben 4C
5270 Odense N
Tel.: +45 6619 2545
salg@tradenordic.dk

NØDTELEFON NUMMER: 112

Afsnit 2 - Fareidentifikation

FAREKLASSIFIKATION: Risiko for alvorlig øjenskade. Irriterer luftvejene.

SYMBOLER: Xi (Lokalirriterende)

EKSPONERINGSVEJE: Indåndning, indtagelse, hud-og øjenkontakt.

Afsnit 3 – Sammensætning af/oplysninger om indholdsstoffer

Natriumhydrogensulfat

Vægt %	CAS Nr.	CE Nr.	SYMBOLER	Risk phrases
> 92 %	00768-38-1	231-665-7	Xi (LOKALIRRITERENDE)	R 41

Afsnit 4 – Førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Skyl straks grundigt og længe (mindst 15 min.) med masser af vand. Fjern eventuelle kontaktlinser efter et par minutter. Søg lægehjælp.

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

INDTAGELSE: Skyl munden med vand. Fremkald IKKE opkast. Lad den berørte person hvile sig, og giv personen vand at drikke. 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 lægehjælp.

Afsnit 5 – Brandbekæmpelse

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

BRANDSLUKNINGS PROCEDURE: Anvend vandtåge eller tåge til at nedkøle udstyr i nærheden. Undgå at bruge brandslukningsvand i det pårørte område.

FARLIGE EKSPONERINGSVEJE: Brand kan frigøre giftige og ætsende dampe. (Svovloxider)

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: Udluft området. Undgå støv skabelse. Undgå at indånde pulver og kontakt med hud og øjne. Bær anbefalede personlige værnemidler

MILJØMÆSSIGE FORHOLDSREGLER: Undgå spild i kloaksystemet, grundvandet, overfladevand og jord. Underret myndighederne, hvis produktet spildes i kloakker eller offentlige farvande.

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

Afsnit 7 – Håndtering og opbevaring

HÅNTERINGSBETINGELSE: Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå støv skabelse. Undgå at indånde pulver og kontakt med hud og øjne. Bær anbefalede personlige værnemidler. (se afsnit 8.)

OPBEVARINGSBETINGELSER: Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Opbevares tørt og køligt i lukket original emballage. Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.(baser)

Afsnit 8 – Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

FORMINDELSKESES 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: Granulat, pulver (små hvide kugler)

FORM / FARVE: Hvidt

LUGT: Lugtfri

PH-VÆRDI: 1,3 (1,2% sol. H₂O)

FLAMMEPUNKT: Ikke relevant.

EKSPLOSIONGRÆNSE I LUFT: Ikke relevant.

OPLØSELIGHED I VAND (25° C): 1080gr./1000ml.

RELATIVE MASSEFYLDE(vand = 1): 1,4 - 1,5 kg / l

STØRKNINGSINTERVAL / SMELTEPUNKT: c.. 180° C

KOGEPUNKT / INTERVAL (1013 hPa): Ikke relevant.

Afsnit 10 – Stabilitet og reaktivitet

STABILITET: Stabil under normale forhold.

FORHOLD SOM SKAL UNDGÅS: Varme. Fugt. (Vandig opløsning er ætsende for de fleste metaller og frigiver de brandbærende og eksplosive brint gasser.)

MATERIALER SOM SKAL UNDGÅS: Baser

FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER: Brand kan frigøre giftige og ætsende dampe. (Svovloxider)

Afsnit 11 Toksikologiske oplysninger

AKUT:

-ØJENKONTAKT: Kan være sviende. Risiko for alvorlig øjenskade. Symptomerne omfatter smerter, rødme og nedsat syn.

-HUDKONTAKT: Kan forårsage irritation. (primært fugtigt produkt) Symptomerne omfatter rødme og smerter.

-INDÅNDNING: Kan forårsage stærk irritation af luftvejene. Symptomerne omfatter: Hoste, åndenød.

-INDTAGELSE: Symptomerne er bl.a.: mavesmerter, opkastning. LD₅₀ / oral / rotte = 2490 mg. / kg.

Afsnit 12 - Miljøoplysninger

MOBILITET: God opløselighed i vand.

ØKOTOKSICITET: Svagt vandforurenende stof (WGK1). EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 190 mg / l

BIOAKKUMULERING: Lille chance for bioakkumulering.

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 irriterende, skal omfatte glyf, der svarer til det mønster af sort på gul-orange.

IDENTIFIKATION AF FARER:

Xi – (Lokalirriterende)



Lokalirriterende

R-SÆTNINGER:

R 41 Risiko for alvorlig øjensskade

S-SÆTNINGER:

S 2 Opbevares utilgængeligt for børn.

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

S 22 Undgå indåndning af støv.

S 24/25 undgå kontakt med huden og øjnene.

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

S 39 Brug ansigtsskærm/beskyttelsebriller under arbejdet.

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.