

# HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: IC-CrO4  
Revisjonsdato: 26.01.2004  
Erstatter:

## IC-CrO4

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	IC-CrO4	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:	CrO4	ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	
LEVERANDØR:	Holger Teknologi AS Postboks 122, Holmlia 1202 Oslo Tlf: 23 16 94 60 Fax: 22 61 10 30		
GIFTINFO:	22 59 13 00	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Torfinn Fongen		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult A/S		
ANVENDELSE:	Standardløsning til analyse og kalibrering av måleinstrumenter (125 ml)		
KUNDERS REFERANSE:			

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
Ammoniumdikromat	7789-09-5	232-143-1	<0,1	T+	E	N	49-46-1-8-21-25-26-37/38-41-43-50/53	Kreft2, Mut2, A, Note E

#### TEGNFORKLARING:

FB/FH/FM=Fareklasse brann/helse-/miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

#### INGREDIENSKOMMENTARER:

VANNBASERT.

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

#### ANNET:

BRANN OG EKSPLOSJONSFARE: Ikke brannfarlig.

HELSEFARE: Ikke klassifisert som helsefarlig.

MILJØFARE: Ikke klassifisert som miljøskadelig.

OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### GENERELT:

Førstehjelpstiltakene nedenfor beskriver ulykkestilfeller. Vanlig førstehjelp gis. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag går over.

#### INNÅNDING:

Frisk luft.

#### HUDKONTAKT:

Vask huden godt med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår.

#### ØYEKONTAKT:

Skyll øyet straks med en myk stråle lukknet vann mens øyelokket løftes og evt. kontaktlinser fjernes. Fortsett å skylle i 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår etter skylning.

#### SVELGING:

Skyll straks munn og svelg med vann. Gi 1-2 glass vann å drikke hvis den skadde er ved full bevissthet. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

#### INFO TIL HELSEPERSONELL:

Symptomatisk behandling.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

#### PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:

Vanntåke, skum, tørre kjemikalier, CO2.

#### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

-

#### BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Produktet er vurdert ikke merkepliktig m.h.p. brannfare. Ved brann dannes CO2/CO og andre ukjente forbrenningsgasser som kan være irriterende og/eller giftige.

#### PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:

Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8.

#### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Unngå at materialet slippes ut i avløpsrør og drikkekilder. Ved større utslipp til elver og ferskvann må myndighetene informeres. (Lokalt brannvesen/SFT).

#### EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSNING:

Søl kan tørkes opp med klut/papirhåndkle eller absorberes i tørt materiale som sand, jord e.l. Oppsamlet materiale samles opp i merkede beholdere og behandles som angitt under "Avfallshåndtering". Bruk hensiktsmessig verneutstyr.

### 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

#### HÅNTERINGSVEILEDNING:

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding. Gå ikke med tilsølte klær.

#### LAGRINGSANVISNING:

Lagres i original emballasje i tørt, frostfritt lokale og borte fra sterke oksidasjonsmidler. Lagres utilgjengelig for barn.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
----------------	----------	-------	-----	------------

Ammoniumdikromat	0,02	mg/m <sup>3</sup>	AK, beregnet som Cr
------------------	------	-------------------	---------------------

**FOREBYGGENDE TILTAK:**

Sørg for god hygiene, vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon. Alt nyinnkjøpt verneutstyr skal være CE-merket.

**ÅNDEDRETTSVERN:**

Normalt ikke nødvendig.

**ØYEVERN:**

Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktskjerm ved fare for sprut.

**HÅNDVERN:**

Bruk kjemisk motstandsdyktige vernehansker av PVC el. Bruk innervanter av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes.

**HUDVERN:**

Bruk hensiktsmessige verneklær (kjeledress).

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

PRODUKTETS FORM:	Væske	LUKT:	Ingen
FARGE:	Orange	OPPLØSELIG I:	
SMELTE/FRYSEPUNKT:		KOKEPUNKT:	>100°C
TETTHET:	1 g/ml	FLAMMEPUNKT:	
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:	100%	MOLMASSE:	252,10
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMP TETTHET:	

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

**STABILITET:**

Normalt stabilt.

**REAGERER MED:**

Sterke reduktanter.

**FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:**

Sterk oppvarming eller brann kan gi produkter av ufullstendig forbrenning, karbondioksyd (fortrenger oksygen), karbonmonoksyd (giftig, meget brannfarlig) og evt. stikkende røyk.

**11. HELSEFAREOPPLYSNINGER**

**INNÅNDING:**

Liten innåndingsfare. Innånding av damper/væske kan føre til lett irritasjon i luftveiene.

**HUDKONTAKT**

Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan gi irritasjoner.

**ØYEKONTAKT:**

Damp eller sprut i øyet kan gi irritasjoner.

**SVELGING:**

Svelging av små mengder kan føre til forbigående ubehag. Svelging av større mengder kan føre til magesmerter og diareé.

**KRONISKE EFFEKTER:**

-

**ALLERGI:**

-

**ARVESTOFF:**

-

**KREFT:**

-

**REPRODUKSJONSSKADE:**

-

**ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON:**

-

**ORAL TOKSISITET:**

Ikke kjent

**DERMAL TOKSISITET:**

Ikke kjent

**INH. TOKSISITET:**

Ikke kjent

**12. MILJØOPPLYSNINGER**

**MOBILITET:**

God løselighet i vann.

**NEDBRYTBARHET:**

Produktet er biologisk nedbrytbart.

**AKKUMULERING:**

Produktet vil ikke ha potensiale for bioakkumulering.

**ØKOTOKSISITET:**

Lav økotoksitet forventet. Likevel bør det tas alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

**13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**

**FJERNING AV RESTER OG AVFALL:**

Produktrester leveres mottakstasjon for industriavfall. Stoffet er ikke spesialavfall.

**SPESIALAVFALLSGRUPPE:**

-

**14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT**

ADR(VEI)			
UN NR:		KLASSE:	-

FARESEDDEL:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:		FAREN:	
<b>RID(JERNBANE)</b>			
UN NR:		KLASSE:	-
FAREN:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:			
<b>IMDG(SJØ)</b>			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
EMS:		FORP.GR:	
MARINE POLL:		SUB.RISK:	
<b>IATA(FLY)</b>			
UN NR:		KLASSE:	-
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
SUB.RISK:		FORP.GR:	

ANNET:

Er ikke omfattet av de internasjonale regler for transportklassifisering.

#### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

R-SETNINGER:

-

S-SETNINGER:

S2 OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.

REFERANSER:

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, inkl. YL-merking, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2003). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Norske og svenske hanskeguider. Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods (2003): ADR, RID, IMDG, IATA.

#### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

ANDRE OPPLYSNINGER:

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

KVALITETSSIKRET ETTER NORSK REGELVERK.

Signatur:

HMS Logiconsult AS

Fabrikkveien 27

4033 Stavanger

Tlf: 51 57 80 05

Fax: 51 57 80 06

www.hmslogiconsult.com

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R1 Eksplosjonsfarlig i tørr tilstand.

R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.

R21 Farlig ved hudkontakt.

R25 Giftig ved svelgning.

R26 Meget giftig ved innånding.

R37/R38 Irriterer luftveiene og huden.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R46 Kan forårsake arvelige skader.

R49 Kan forårsake kreft ved innånding.

R50/R53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.

<http://www.hmslogiconsult.com>