

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vytištěno dne: 27.4.2008

Datum revize: 12.2.2006

Verze 1.3

V souladu s vyhl. 231/2004 Sb. a 91/155/EHS a ES 1907/2006

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

Název produktu: DISODNÁ SŮL KYSELINY CHROMOTROPOVÉ DIHYDRÁT  
Číslo produktu: 27160

Společnost:: Sigma – Aldrich, spol. s.r.o.  
Pobřežní 46  
186 21 Praha 8  
Číslo kontaktního telefonu: 420-246 003 241  
Číslo faxu: 420-246 003 293  
Číslo nouzového telefonu: 420-603 441 855

## 2. Informace o složení látky nebo přípravku

Název produktu:	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo dle Dodatku I
Disodná sůl kyseliny chromotropové dihydrát	5808-22-0	204-972-9	Žádné
Vzorec	C10H6O8S2NA2.2H2O		
Molekulová hmotnost	400.29 AMU		
Synonyma	Chromotropic acid disodium salt dihydrate		

## 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

## SPECIFIKACE RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

*dráždí oči, dýchací orgány a kůži*

## 4. Pokyny pro první pomoc

PO VDECHOVÁNÍ: *v případě nadýchání přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Při obtížném dýchání poskytněte kyslík.*

PO STYKU S KŮŽÍ: *oplachujte zasažené místo velkým množstvím vody minimálně 15 min. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Přivolejte lékaře .*

PO STYKU S OČIMA: *proplachujte je velkým množstvím čisté vody při rozevřených očních víčkách min. 15 min. Přivolejte lékaře.*

PO POŽITÍ: *vypláchnout ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Přivolejte lékaře*

## 5. Opatření pro hasební zásah

HASEBNÍ PROSTŘEDKY: *vodní postřik, oxid uhličitý, suchý chemický prášek nebo vhodná pěna*ZVLÁŠTNÍ RIZIKA: *při požáru vznikají toxické dýmy*ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE: *ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj*

## 6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

POSTUP PRO OSOBNÍ BEZPEČNOST: *Používejte respirátor, bezpečnostní uzavřené brýle, gumovou obuv a těžké gumové rukavice*METODY ČIŠTĚNÍ: *zametejte, umístěte do pytle a zneškodněte jako odpad. Zabráňte vzhledu prachu . Po shromáždění veškerého materiálu prostor vyvětrejte a umyjte místo úniku*

## 7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a jejich skladování

**ZACHÁZENÍ:** *Nevdechujte prach. Zabraňte styku s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé nebo opakované expozici*

**SKLADOVÁNÍ:** *skladovat v dobře uzavřených obalech.*

**SPECIFICKÉ POUŽITÍ:** *citlivé na světlo*

## 8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

**TECHNICKÁ OPATŘENÍ:** *Bezpečnostní sprcha a místo pro vyplachování očí. Požadován je mechanický odvod plynů.*

**OBECNÁ HYGIENICKÁ OPATŘENÍ:** *po manipulaci se pečlivě umyjte.*

**OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY:**

Ochrana dýchacích orgánů: *vhodný respirátor testovaný a schválený příslušnými státními normami, jako je NIOSH(US) nebo CEN (EU). Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte prachovou masku typu N95 (US) nebo respirátor typu P1 (EN 143).*

Ochrana očí: *bezpečnostní uzavřené brýle*

Ochrana rukou: *ochranné rukavice odolné chemikáliím*

## 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Vzhled	<i>Fyzikální stav: tuhá látka Barva: žlutohnědý</i>	
Vlastnost	Hodnota	Při teplotě nebo tlaku
pH	<i>N/A není k dispozici</i>	
Bod varu/ Rozsah bodu varu	<i>N/A není k dispozici</i>	
Bod tání/Rozsah bodu tání	<i>300 °C</i>	
Bod vzplanutí	<i>N/A není k dispozici</i>	
Hořlavost	<i>N/A není k dispozici</i>	
Teplota samovznícení	<i>N/A není k dispozici</i>	
Oxidační vlastnosti	<i>N/A není k dispozici</i>	
Výbušné vlastnosti	<i>N/A není k dispozici</i>	
Meze výbušnosti	<i>N/A není k dispozici</i>	
Tlak par	<i>N/A není k dispozici</i>	
Viskozita	<i>N/A není k dispozici</i>	
Hustota par	<i>N/A není k dispozici</i>	
Teplota rozkladu	<i>N/A není k dispozici</i>	
Vodivost	<i>N/A není k dispozici</i>	
Rozpustnost	<i>N/A není k dispozici</i>	

## 10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

**STABILITA:** *látka je stabilní. Nelze použít silná oxidační činidla, chloridy a anhydridy kyselin. Citlivý na světlo*

**NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY:** *oxidy uhelnatý, uhličitý, oxidy síry a dusíku*

**NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE:** *nenastává*

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

**PŘÍZNAKY A SYMPTOMY EXPOZICE:** *dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány*

**ZPŮSOB EXPOZICE:**

Styk s kůží:	<i>způsobuje podráždění kůže</i>
Absorpce kůží:	<i>může být škodlivý při absorpci kůží</i>
Styk s očima:	<i>způsobuje podráždění očí</i>
Vdechování:	<i>dráždí sliznice a horní cesty dýchací. Může být škodlivý při vdechování</i>
Požítí:	<i>může být škodlivý při použití</i>

## 12. Ekologické informace

*Údaje nejsou k dispozici*

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY: *tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídavným spalováním a pračkou plynů. Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí*

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

RID/ADR	<i>pro silniční přepravu není nebezpečné.</i>
IMDG	<i>pro námořní přepravu není nebezpečné</i>
IATA	<i>pro leteckou přepravu není nebezpečné</i>

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

KLASIFIKACE A OZNAČENÍ PODLE SMĚRNIC EU

Označení nebezpečí: Xi – dráždivý

Rizikové věty (R-věty): 36/37/38 dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Bezpečnostní věty (S-věty): 26-36 při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv.

INFORMACE SPECIFICKÉ PRO DANOU ZEMI

Německo WGK - 3

Vlastní klasifikace

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

ZÁRUKA

*Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamená to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko. Společnost Sigma – Aldrich, spol. s.r.o. se nebude zodpovídat za škody způsobené manipulací nebo stykem s výše uvedeným produktem. Prohlédněte si zadní stranu faktury nebo příbalového letáku. Tam najdete další informace a podmínky prodej. Copyright 2006 Sigma - Aldrich CO. Licence poskytnuta k výrobě libovolného množství papírových kopií pro vnitřní použití.*

VÝLUKA Z ODPOVĚDNOSTI

*Pouze pro použití ve výzkumu a vývoji. Nelze použít do léčiv, v domácnosti apod.*