

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vytištěno dne: 6.11.2006

Datum revize: 1.8.2006

Verze 1.7

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

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

Název produktu: 2,6-DICHLOROQUINONE-4-CHLOROIMIDE
Číslo produktu: 35620

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
2,6-DICHLOROQUINONE-4-CHLOROIMIDE	101-38-2	202-937-2	Žádné
Vzorec	C ₆ H ₂ Cl ₃ NO		
Molekulová hmotnost	210.45 AMU		
Synonyma	2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-dichloro-4-(chloroimino)-(8CI, 9CI)* N,2,6-Trichlorobenzoquinone imine* Gibbs reagent *		

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

SPECIFIKACE RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

vysoce hořlavý. Zahřívání může způsobit výbuch. 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

ÚDAJE O VÝBUŠNOSTI: *tento materiál je schopen tvořit prachový výbuch*

HASEBNÍ PROSTŘEDKY: *pro malé ohně použijte alkoholovou pěnu, suché chemické nebo oxid uhličitý. Pro velké ohně použijte vodu z co největší vzdálenosti, co největší množství (zaplavení), aplikované jako mlha nebo postřik.*

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: *v případě úniku či rozlítí evakuje prostor. Vypněte všechny možné zdroje vznícení. Používejte nejiskřivé nástroje. Použijte autonomní dýchací přístroj, gumovou obuv a gumové rukavice*

METODY ČIŠTĚNÍ: *zameňte, umístěte do pytle a zneškodněte jako odpad. Zabraňte vznosu 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. Nádobu by měla otevírat pouze osoba technicky proškolená.*

SKLADOVÁNÍ: *skladovat v dobře uzavřených obalech, mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně. Uchovat při 2-8 °C*

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

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

OBEČNÁ 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 celobličežový částicový respirátor typu N100 (US) nebo respirátorové patrony typu P3 (EN 143) jako náhradu pro regulaci.*

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: temně žlutá, jemné krystaly</i>	
Vlastnost	<i>Hodnota</i>	<i>Při teplotě nebo tlaku</i>
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>65 °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 nestabilní na světle se může rozkládat. Nelze použít oxidační činidla. Chránit před teplem*

NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY: *při termickém rozkladu se může tvořit oxid uhelnatý, uhličitý, oxid dusíku a plyný chlorovodík.*

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

ČÍSLO RTECS: GU5470000

AKUTNÍ TOXICITA

LD50

LD50

LD50

orální, krysa >500 mg/kg

orální, krysa 10,0 mg/kg

Intravenózní, myš , 20 mg/kg

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

ZPŮSOB EXPOZICE:

Styk s kůží: *způsobuje podráždění kůže*

Absorpce kůží: *škodlivý při absorpci kůží*

Styk s očima: *způsobuje podráždění očí*

Vdechování: *dráždit sliznice a horní cesty dýchací. Může být Škodlivý při vdechování*

Požítí: *může být škodlivý při použití*

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

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

Třída: 4.1

Číslo UN: 3224 Předepsaný přepravní název: *samoreagující pevná látka typu C*

IMDG

Třída: 4.1

Číslo UN: 3224

Obalová skupina (PG): I

Předepsaný přepravní název: *Self-reactive solid type C*

Polutant mořského prostředí: *Ne* Silný polutant mořského prostředí: *Ne*

IATA

Třída: 4.1

Číslo UN: 3224

Předepsaný přepravní název: *Self-reactive solid type C*

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

KLASIFIKACE A OZNAČENÍ PODLE SMĚRNIC EU

Označení nebezpečí: *F-Xi – vysoce hořlavý, dráždivý*

Rizikové věty (R-věty): *11-5-36/37/38 vysoce hořlavý. Zahříváním může způsobit výbuch. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.*

Bezpečnostní věty (S-věty): *15-26 chraňte před teplem. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.*

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.