

Karta bezpečnostných údajov

Chlorid vápenatý bezvodý práškový

Dátum vytvorenia: 07.08.2008

Číslo revízie: 0



1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikácia látky/prípravku:

Chemický názov:

Chlorid vápenatý bezvodý

Synonymá:

Calcium chloride anhydrous

Použitie látky/prípravku:

Reagencia pre analýzu

Identifikácia spoločnosti:

MIKROCHEM spol. s.r.o., Za dráhou 33, 902 01 Pezinok, SR

Tel. 00421/ 33/ 6905 611, fax 00421/ 33/ 6905 600

www.mikrochem.com

Informácie v prípade núdze:

Národné toxikologické informačné centrum

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel. 00421/ 2/ 5477 4166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia: Xi; R36

Nepriaznivé účinky na zdravie človeka:

Dráždi oči.

Nebezpečenstvo pre životné prostredie :

-

Fyzikálno-chemické nebezpečenstvo:

-

Ďalšie údaje

-

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zložka: Chlorid vápenatý bezvodý práškový, konc. 96-100%

CAS: 10043-52-4

EINECS: 233-140-8

ELINCS: -

Symboly: Xi

R-vety: 36

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdychovanie:

Po vdýchnutí vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

Oči:

V prípade kontaktu s očami vyplachovať veľkým množstvom vody pri široko otvorených viečkach. Ihneď privolať očného lekára.

Pokožka:

V prípade kontaktu s pokožkou umyte veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminovaný odev.

Požitie:

Postihnutého nechajte ihneď vypíť veľké množstvo vody. Privolať lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky

Prispôbiť materiálom uloženým v bezprostrednej blízkosti.

Nevhodná hasiaca látka:

Neuvádza sa.

Špecifické riziko:

Nehorľavá látka. Okolitý požiar môže uvoľniť nebezpečné výpary. V prípade požiaru sa môže vyvíjať: kyselina chlorovodíková.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky :

Nezostávajú v nebezpečnej zóne bez samostatného izolačného dýchacieho prístroja. Aby ste zabránili kontaktu s pokožkou, dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť a noste vhodný ochranný odev.

Ďalšie informácie:

Zachytávajúce unikajúce výpary vodou. Zabráňte prenikaniu hasiacej vody do povrchových a podzemných vôd.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobná ochrana:

Zabráňte vdýchnutiu prachu. Zabráňte kontaktu s látkou. V uzavretých priestoroch zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Ochrana životného prostredia :

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

Spôsob likvidácie:

Odstráňte v suchom stave. Zašlite na zneškodnenie. Postihnuté miesto vyčistite. Zabráňte vytváraniu prachu.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie:

Žiadne ďalšie požiadavky.

Skladovanie:

Skladujte na suchom mieste v tesne uzatvorených obaloch. Skladovacia teplota : žiadne obmedzenia.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenia :

-

Osobné ochranné pomôcky:

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

Pri tvorbe prachu je potrebné použiť dýchací prístroj alebo ochrannú masku s filtrom P 2 (podľa DIN 3181) pre tuhé a kvapalné častice škodlivých látok. Na ochranu očí používať ochranné okuliare alebo celotvárový štít, na ochranu pokožky rúk použiť rukavice.

Priemyselná hygiena:

Ihneď vymeňte kontaminovaný odev. Po práci s látkou si umyte ruky a tvár. Použite krém ako ochrannú bariéru.

Expozičné limity:

Najvyšší prípustný expozičný limit NPEL podľa Nariadenia vlády SR č.355/2006 (Príloha č.1) :

NPEL priemerný : neuvedený

NPEL hraničný : neuvedený

Biologické medzné hodnoty podľa Nariadenia vlády SR č.355/2006 (Príloha č.2) :

Prípustná hodnota BMH : neuvedená

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav:	tuhá látka
Farba:	biela
Zápach:	bez vône / zápachu
pH:	~8-10 (pri 100 g/l H ₂ O; 20°C)
Teplota varu:	>1600 °C
Teplota topenia:	772 °C
Teplota vzplanutia:	nehorľavá
Teplota samovznietenia:	nehorľavá
Dolný limit výbušnosti:	nehodí sa
Horný limit výbušnosti:	nehodí sa
Oxidačné vlastnosti:	-

Karta bezpečnostných údajov

Chlorid vápenatý bezvodý práškový



Tlak pár:	nehodí sa
Hustota :	2,15 g/cm ³ pri 20°C
Rozpustnosť vo vode:	740 g/l pri 20°C

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný:

-

Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať:

Vlhkosť.

Látky a materiály, s ktorými výrobok nesmie prísť do styku:

Exotermická reakcia s: fluorid boritý, vinylmetyléter, voda (proces exotermického rozpúšťania vo vode).
Vytvára nebezpečné plyny alebo splodiny po kontakte s: kovy, zinok (vyvíjanie vodíka)!

Nebezpečné rozkladné produkty:

V prípade požiaru si pozrite kapitolu 5.

Ďalšie informácie:

mimoriadne hygroskopická

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita:	LD 50 (orálne, potkan) = 1000 mg/kg (IUCLID).
Akútna orálna toxicita:	LD 50 (orálne, zajac) = 500-1000 mg/kg (OECD 401).
Akútna dermálna toxicita:	LD 50 (dermálne, potkan) = 2630 mg/kg (IUCLID).
Chronická toxicita:	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	Test na očnú dráždivosť (zajac): podráždenie (OECD 405). Test na kožnú dráždivosť (zajac): žiadne podráždenie (OECD 404).
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	Bakteriálna mutagenita: Amesov test: negatívny (Lit.)
Karcinogenita	-

Ďalšie toxikologické údaje:

Po vdýchnutí prachu: symptómy podráždenia dýchacích ciest.

Pri kontakte s pokožkou: symptómy lokálneho podráždenia..

Pri kontakte s očami: podráždenie.

Po požití veľkého množstva: zažívacie ťažkosti.

Iné poznámky :

S výrobkom je potrebné zaobchádzať s opatnosťou zvyčajnou pri zaobchádzaní s chemikáliami.

Karta bezpečnostných údajov

Chlorid vápenatý bezvodý práškový

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť:

Údaje nie sú k dispozícii.

Bioakumulácia:

Údaje nie sú k dispozícii.

Pohyblivosť:

Údaje nie sú k dispozícii.

Ekotoxicita:

Biologické účinky:

Toxicita pre ryby: *L. macrochirus* LC₅₀: 10650 mg/l/96 h (IUCLID).

Toxicita pre dafnie : *Daphnia magna* EC₅₀: 144 mg/l/48 h (IUCLID).

Toxicita pre riasy: riasy IC₅₀: 3130 mg/l/120 h (IUCLID)

Ďalšie ekologické údaje:

Zabráňte preniknutiu do vody, odpadovej vody a pôdy!

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Odpad a obaly zneškodňovať v súlade s platnou legislatívou. Ak nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia, s odpadom je potrebné zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nepodlieha prepravným predpisom.

15. REGULAČNÉ OPATRENIA

Klasifikácia: Xi; R36

Označenie: Xi

Xi Dráždivý		
-------------	--	--



R: 36

R36 Dráždi oči

Karta bezpečnostných údajov

Chlorid vápenatý bezvodý práškový



S: 2-22-24-46

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí

S22 Nevdychujte prach

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Údaje sú platné k dátumu poslednej aktualizácie Karty bezpečnostných údajov. Uvedené informácie a údaje vychádzajú zo súčasného stavu znalostí a nemožno ich považovať ako záruku vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovenia musí odberateľ dodržiavať na vlastnú zodpovednosť.

KBÚ je vypracovaná v súlade so zákonom č. 163/2001 Z. z., Vyhlášky č. 515/2001 a Nariadenia EC č. 1907/2006 (REACH) platného na celom území EÚ.
