

BEZPEČNOSTNÝ LIST

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Názov produktu: Kryštály zadržujúce vodu

Názov spoločnosti: Guangzhou Yourun Chemical CO.,LTD.

Tel. číslo pre naliehavé situácie: (86)020-22130563

E-mail: gzyrhq@163.com

Ďalšie: Tianhe, Guangzhou, Guangdong, CHINA Poštové smerovacie číslo: 510000

MSDS číslo.: 06002

Deň nadobudnutia účinnosti: Jan. 8, 2016

2. Zloženie/ Informácie o zložkách

Názov produktu: Kryštály zadržujúce vodu

Hlavná zložka: Zosieťovaný akrylát draselný /akrylamid kopolymer

Registračné číslo CAS.: 31212-13-2

3. Identifikácia nebezpečnosti

Klasifikácia látky/zmesi

Kryštály zadržujúce vodu sú biele, granulované polymery bez zápachu, ktoré sa po pridaní vody premenia na materiál konzistencie gélu. Vo vlhkom stave je nerozpustiteľný a extrémne klzký. Napriek tomu, že nepodlieha regulám pre nebezpečný materiál, jeho vdýchnutie môže spôsobiť prípadné podráždenie dýchacích ciest. Odporúčaný limit vystavenia sa pôsobeniu látky je 0.05 mg/m³ za osem hodín.

Potenciálne zdravotné riziká: Oči

Prášok môže spôsobiť pálenie, vysychanie alebo svrbenie očí a ďalšie nepríjemné pocity, ktoré môžu spôsobiť sčervenanie.

Potenciálne zdravotné riziká: Pokožka

Vystavenie nechránenej pokožky prášku, napríklad pri výrobe môže mať negatívny dopad na pokožku a spôsobiť jej vysušenie.

Potenciálne zdravotné riziká: Prehltnutie

Aj napriek tomu, že je prehltnutie kryštálu veľmi nepravdepodobné, testy preukázali, že kryštály nie sú pre telo toxické.

Napriek tomu po prehltnutí akékoľvek látky, ktorá nie je určená na konzumáciu, vyhľadajte lekára, pokiaľ zaznamenáte akékoľvek nepriaznivé príznaky.

Potenciálne zdravotné riziká: Vdýchnutie

Vdýchnutie prášku môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a pľúc a môže mať tiež negatívny dopad na existujúce dýchacie problémy.

HMIS hodnotenie: Zdravie: 1**Požiar: 0****Reaktivita: 0**

Stupne rizika: 0=Minimálne

1=Nízke

2=Mierne

3=Vážne

4 = Kritické

* = Trvalé následky

4. Pokyny pre prvú pomoc**Prvá pomoc: Oči**

Oči okamžite prepláchnite väčším množstvom vody. Odstráňte všetky častice, ktoré zostali pod očnými viečkami. Vyhľadajte lekára, pokiaľ podráždenie pretrváva.

Prvá pomoc: Pokožka

Odstráňte prachové častice z kryštálov zadržujúcich vodu / vlhkosť za použitia mydla a vody.

Prvá pomoc: Prehltnutie

V prípade prehltnutia nehrozí otrava. Napriek tomu, pokiaľ zaznamenáte nepriaznivé príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc: Vdýchnutie

Pokiaľ dôjde k vdýchnutiu látky, presuňte sa ku zdroju čerstvého vzduchu. Vyhľadajte lekársku pomoc, pokiaľ príznaky pretrvávajú.

5. Pokyny pre hasenie požiaru**Nebezpečie požiaru**

Nebezpečie vzniku požiaru spôsobeného konečným produktom nebolo zaznamenané.

Horľavosť a výbušnosť

Trieda horľavosti:

Žiadna

Teplota vzplanutia

NA

Metódy vzplanutia

Výbušná atmosféra-Vysoká

NE

Nízka

NE

Nebezpečné splodiny

Žiadne nie sú známe.

Vhodné hasivo

Suchý hasiaci prášok, pena, oxid uhličitý a vodná sprcha. Pokiaľ príde produkt do kontaktu s vodou, vytvorí extrémne klzký povrch.

Pokyny pre hasičský zbor

Hasiči by mali mať ochranný odev, vrátane dýchacieho prístroja.

NFPAHodnotenie: Zdravie: **1** Požiar: **0** Reaktivita: **0**

Stupne rizika: 0 = Minimálne 1 = Nízke 2 = Mierne 3 = Vážne
4 = Kritické * = Trvalé následky

6. Opatrenia v prípade náhodného úniku

Opatrenia pre zamedzenie šírenia

Pozametajte, alebo, ak je to možné vysajte materiál a vyhodte ho do odpadkového koša.

Upratovanie

Dbajte na zvýšenú opatrnosť, ak sa látka dostane do kontaktu s vodou, spôsobí extrémne klzký povrch. Zvyšky môžu byť spláchnuté vodou do odtoku. Nejedná sa o nebezpečný materiál, takže je možné ho vyhodiť do zmiešaného odpadu.

Opatrenie pre evakuáciu

Nie je vyžadované.

Špeciálne opatrenie

Vyhňte sa vdýchnutiu prachu pri upratovaní. Použite vhodný respirátor.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: Predídte vdýchnutiu prášku. Predídte kontaktu s očami. Nie je určené na konzumáciu. Dbajte, aby bol priestor správne odvetrávaný a zabráňte prášeniu.

Podmienky skladovania: Skladujte na tmavom, suchom a vetranom mieste. Odolný proti vlhkosti.

8. Opatrenia proti vystaveniu sa a osobné ochranné prostriedky

Opatrenia proti vystaveniu sa

A: Obecné informácie

Aj napriek tomu, že nepodlieha regulám pre nebezpečný materiál, jeho vdýchnutie môže spôsobiť prípadné podráždenie dýchacích ciest. Odporučený limit vystavenia sa pôsobeniu látky je 0.05 mg/m³ za osem hodín.

B: Obmedzenie vystavenia sa materiálu

Žiadne dostupné informácie

Požiadavky na vetranie

Zaistite dostatočné vetranie, aby nebol prekročený limit pre vystavenie sa látke.

OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

Osobné ochranné prostriedky: Oči / tvár

Použite ochranné okuliare s bočnými štítmami.

Osobné ochranné prostriedky: Pokožka

Pri manipulácii použite nepriepustné rukavice.

Osobné ochranné prostriedky: Respiračné

Použite respirátor s vysoko účinným filtrom, pokiaľ koncentrácia látky na pracovisku behom ôsmich hodín presiahne 0.05 mg/m³.

Osobné ochranné prostriedky: Všeobecné

Dodržiňte všetky preventívne opatrenia a venujte zvýšenú pozornosť upratovaniu. Dôkladne sa po použití umyte.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vzhľad: Biely kryštalický prášok bez zápachu.

Hodnota PH : 6.5-8.5 (na 1.0g/L destilovanej vody)

Bod topenia: Táto informácia nie je dostupná.

Bod varu: Táto informácia nie je dostupná.

Hustota: 0.6~0.9g/cm³

Koeficient rozpustnosti vo vode/oleji: Táto informácia nie je dostupná.

Teplota vzplanutia: Táto informácia nie je dostupná.

Horľavosť: Táto informácia nie je dostupná.

Dolná hranica výbušnosti: Táto informácia nie je dostupná.

Horná hranica výbušnosti: Táto informácia nie je dostupná.

Rozpustnosť: Vo vode sa nerozpúšťa, iba zväčší svoj objem.

10. Stabilita a reaktivita

Stálosť: Stabilný pri normálnej teplote a tlaku.

Nezlučiteľné materiály: Táto informácia nie je dostupná.

Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť: Rozklad môže nastať pri teplote vyššej než 200° C

Nebezpečie polymerizácie: Nepolymerizuje.

Rozpad látky: Oxid uhličitý, voda.

11. Toxikologické informácie

Podráždenie pri kontakte s kožou: Žiadne akútne kožné problémy sa u novozélandských králikov neobjavili.

Podráždenie vaginálnej sliznice: Žiadne podráždenie vaginálnej sliznice sa u samíc krys neobjavili.

Korozivita: Žiadna

Akútna orálna toxicita LD50 krysa >5000mg/kg bw

Symptómy vystavenia: Prášok môže spôsobiť podráždenie očí, nosovej dutiny a dýchacie problémy.

12 .Ekologické informácie

Obecné informácie: Kryštály zadržujúce vodu nie sú klasifikované ako nebezpečné pre vodné prostredie.

Rozpad a chovanie v životnom prostredí: Kryštály zadržujúce vodu sú relatívne neaktívne v aerobnom aj anaerobnom prostredí. Sú imobilné na skládkach (>90% rozložiteľnosť). Môžu byť tiež spálené a neovplyvní to výkon čističky odpadových vôd.

13. Pokyny na likvidáciu

Charakteristika: Bežný zmesový odpad.

14. Informácie pre prepravu

Opatrenia pre likvidáciu a špeciálne opatrenia: Podľa platných zákonov a nariadení daného štátu.

15. Regulačné informácie

Žiadne.

16. Ďalšie informácie

Dátum tabelácie: Jan.8,2016

Oddelenie tabelácie: Guangzhou Yourun Chemical CO.,LTD.

Spoločnosť overenia dát: Guangzhou Yourun Chemical CO.,LTD.

DÔLEŽITÉ: Nasledujúce dokumenty nahrádzajú dokumenty kupujúceho. PREDAJCA NEPOSKYTUJE ŽIADNE ZASTÚPENIE ALEBO ZÁRUKU, VÝSLOVNÚ ALEBO PREDPOKLADANÚ, VRÁTANE PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE KONKRÉTNY ÚČEL.

Žiadne prehlásenia tu nemajú byť vykladané ako pobádanie k porušeniu akéhokoľvek príslušného patentu. Za žiadnych okolností nenesie predajca zodpovednosť za náhodné, následné alebo nepriame škody, za údajnú nedbalosť, objektívnu zodpovednosť, delikt alebo zmluvu vzniknutú v súvislosti s výrobkom (výrobkami).

Jediným výhradným opravným prostriedkom kupujúceho a výhradnou zodpovednosťou predávajúceho za akékoľvek nároky bude kúpna cena. Dáta a výsledky vychádzajú z kontrolovaného laboratória a musia byť potvrdené kupujúcim a musia byť testované na zamýšľaný spôsob využitia. Výrobok nebol testovaný, a preto sa neodporúča jeho použitie, pre dlhodobý kontakt so sliznicami, odrenú kožu; alebo na použitie k implantácii do ľudského tela.