

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Název produktu: Krystaly zadržující vodu

Název společnosti: Guangzhou Yourun Chemical CO.,LTD.

Tel. číslo pro naléhavé situace: (86)020-22130563

E-mail: gzyrhg@163.com

Další: Tianhe, Guangzhou, Guangdong, CHINA

Poštovní směrovací číslo: 510000

MSDS číslo.: 06002

Den nabytí účinnosti: Jan. 8, 2016

2. Složení/ Informace o složkách

Název produktu: Krystaly zadržující vodu

Hlavní složka: Zesítený akrylát draselný /akrylamid kopolymer

Registrační číslo CAS.: 31212-13-2

3. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky/směsi

Krystaly zadržující vodu jsou bílé, granulované polymery bez zápachu, které se po přidání vody promění na materiál konzistence gelu. Ve vlhkém stavu je nerozpustitelný a extrémně kluzký. Přestože nepodléhá regulím pro nebezpečný materiál, jeho vdechnutí může způsobit případné podráždění dýchacích cest. doporučený limit vystavení se působení látky je 0.05 mg/m³ za osm hodin.

Potenciální zdravotní rizika: Oči

Prášek může způsobit pálení, vysychání nebo svědění očí a další nepříjemné pocity, které mohou způsobit zrudnutí.

Potenciální zdravotní rizika: Pokožka

Vystavení nechráněné pokožce prášku, například při výrobě, může mít negativní dopad na pokožku a způsobit její vysušení.

Potenciální zdravotní rizika: Polknutí

Přestože je polknutí krystalu velmi nepravděpodobné, testy prokázaly, že krystaly nejsou pro tělo toxické.

Nicméně, po pozření jakékoli látky, která není určena ke konzumaci, vyhledejte lékaře, pokud zaznamenáte jakékoli nepříznivé příznaky.

Potenciální zdravotní rizika: Vdechnutí

Vdechnutí prášku může způsobit podráždění dýchacích cest a plic a může mít také negativní dopad na existující dýchací potíže.

HMIS hodnocení: Zdraví: 1 Požár: 0

Reaktivita: 0

Stupně rizika: 0=Minimální

1=Nízké

2=Mírné

3=Vážné

4 = Kritické

* = Trvalé následky

4. Pokyny pro první pomoc

První pomoc: Oči

Oči okamžitě propláchněte větším množstvím vody. Odstraňte všechny částice, které zůstaly pod očními víčky. Vyhledejte lékaře, pokud podráždění přetrvává.

První pomoc: Pokožka

Odstraňte prachové částice z krystalů zadržujících vodu / vlhkost za použití mýdla a vody.

První pomoc: Polknutí

V případě polknutí nehrozí otrava. Nicméně, pokud zaznamenáte nepříznivé příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc: Vdechnutí

Pokud dojde k vdechnutí látky, přesuňte se ke zdroji čerstvého vzduchu. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud příznaky přetrvávají.

5. Pokyny pro hašení požáru

Nebezpečí požáru

Nebezpečí vzniku požáru způsobeného konečným produktem nebylo zaznamenáno.

Hořlavost a výbušnost

| | | |
|----------------------------|-------|------------------|
| Třída hořlavosti: | Žádná | |
| Teplota vzplanutí | NA | Metody vzplanutí |
| Výbušná atmosféra - Vysoká | NE | |
| Nízká | NE | |

Nebezpečné zplodiny

Žádné nejsou známy.

Vhodná hasiva

Suchý hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý a vodní sprcha. Pokud přijde produkt do kontaktu s vodou, vytvoří extrémně kluzký povrch.

Pokyny pro hasičský sbor

Hasiči by měli mít ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje.

NFPAHodnocení: Zdraví: **1** Požár: **0** Reaktivita: **0**

Stupně rizika: 0 = Minimální 1 = Nízké 2 = Mírné 3 = Vážné
4 = Kritické * = Trvalé následky

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření pro zamezení šíření

Zameťte, nebo pokud možno vysajte materiál a vyhoďte jej do odpadkového koše.

Úklid

Dbejte zvýšené opatrnosti, pokud se látka dostane do kontaktu s vodou, způsobí extrémně kluzký povrch. Zbytky mohou být spláchnuty vodou do odtoku. Nejedná se o nebezpečný materiál, a tudíž je možné jej vyhodit do směsného odpadu.

Opatření pro evakuaci

Není vyžadováno.

Speciální opatření

Vyhnete se vdechnutí prachu při úklidu. Použijte vhodný respirátor.

7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení: Předejděte vdechnutí prášku. Předejděte kontaktu s očima. Není určeno ke konzumaci. Dbejte, aby byl prostor správně odvětráván a zabraňte prášení.

Podmínky skladování: Skladujte na tmavém, suchém a větraném místě. Odolný proti vlhkosti.

8. Opatření proti vystavení se a osobní ochranné prostředky

Opatření proti vystavení se

A: Obecné informace

Přestože nepodléhá regulím pro nebezpečný materiál, jeho vdechnutí může způsobit případné podráždění dýchacích cest. Doporučený limit vystavení se působení látky je 0.05 mg/m³ za osm hodin.

B: Omezení vystavení se materiálu

Žádné dostupné informace

Požadavky na větrání

Zajistěte dostatečné větrání, aby nebyl překročen limit pro vystavení se látce.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Osobní ochranné prostředky: Oči / tvář

Použijte ochranné brýle s bočními štíty.

Osobní ochranné prostředky: Pokožka

Při manipulaci použijte nepropustné rukavice.

Osobní ochranné prostředky: Respirační

Použijte respirátor s vysoce účinným filtrem, pokud koncentrace látky na pracovišti během osmi hodin přesáhne 0.05 mg/m³.

Osobní ochranné prostředky: Všeobecné

Dodržujte všechna preventivní opatření a věnujte zvýšenou pozornost úklidu. Důkladně se po použití umyjte.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled: Bílý krystalický prášek bez zápachu.

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

Bod tání: Tato informace není dostupná.

Bod varu: Tato informace není dostupná.

Hustota: 0.6~0.9g/cm³

Koeficient rozpustnosti ve vodě/oleji: Tato informace není dostupná.

Teplota vzplanutí: Tato informace není dostupná.

Hořlavost: Tato informace není dostupná.

Dolní mez výbušnosti: Tato informace není dostupná.

Horní mez výbušnosti: Tato informace není dostupná.

Rozpustnost: Ve vodě se nerozpouští, pouze zvětší svůj objem.

10. Stabilita a reaktivita

Stálost: Stabilní při normální teplotě a tlaku.

Neslučitelné materiály: Tato informace není dostupná.

Podmínky, kterým je potřeba zabránit: Rozklad může nastat při teplotě vyšší než 200° C

Nebezpečí polymerizace: Nepolymerizuje.

Rozpad látky: Oxid uhličitý, voda.

11. Toxikologické informace

Podráždění při kontaktu s kůží: Žádné akutní kožní problémy se u novozélandských králíků neobjevily.

Podráždění vaginální sliznice: Žádné podráždění vaginální sliznice se u samic krys neobjevilo.

Korozivita: Žádná

Akutní orální toxicita LD50 krysa >5000mg/kg bw

Symptomy vystavení: Prášek může způsobit podráždění očí, nosní dutiny a dýchací obtíže.

12. Ekologické informace

Obecné informace: Krystaly zadržující vodu nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro vodní prostředí.

Rozpad a chování v životním prostředí: Krystaly zadržující vodu jsou relativně neaktivní v aerobním i anaerobním prostředí. Jsou imobilní na skládkách (>90% rozložitelnost). Mohou být také spáleny a neovlivní výkon čističky odpadních vod.

13. Pokyny pro likvidaci

Charakteristika: Běžný směsný odpad.

14. Informace pro přepravu

Opatření pro likvidaci a speciální opatření: Podle platných zákonů a nařízení daného státu.

15. Regulační informace

Žádné.

16. Další informace

Datum tabelace: Jan.8,2016

Oddělení tabelace: Guangzhou Yourun Chemical CO.,LTD.

Společnost ověření dat: Guangzhou Yourun Chemical CO.,LTD.

DŮLEŽITÉ: Následující dokumenty nahrazují dokumenty kupujícího. PRODEJCE NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ ZASTOUPENÍ NEBO ZÁRUKU, VÝSLOVNOU NEBO PŘEDPOKLÁDANOU, VČETNĚ PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.

Žádná prohlášení zde nemají být vykládána jako pobídky k porušení jakéhokoli příslušného patentu. Za žádných okolností nenese prodejce odpovědnost za náhodné, následné nebo nepřímé škody, za údajnou nedbalost, objektivní odpovědnost, delikt nebo smlouvu vzniklou v souvislosti s výrobkem (výrobky).

Jediným výhradním opravným prostředkem kupujícího a výhradní odpovědností prodávajícího za jakékoli nároky bude kupní cena. Data a výsledky vycházejí z kontrolované laboratoře a musí být potvrzeny kupujícím a musí být testován zamýšlený způsob využití. Výrobek nebyl testován, a proto se nedoporučuje jeho použití, pro dlouhodobý kontaktu se sliznicemi, odřenou kůží nebo krví; nebo pro použití k implantaci do lidského těla.