

Az 1,3-propenillakton biztonságiműszakileírása

1.rész Vegyianyagokésvállalatiinformációk

Kínainév: 1,3-propenezszulfonolakton

Kémiainév: 1,3-propene sultone Prop-1-ene-1,3-sultone

Cégnév: Hebei Shengtai Materials Co., Ltd.

Üzleticím: Douyouiparizóna, Luanchengkerület, Shijiazhuang város, Hebei tartomány

Telefon: 0086-0311-85469575

Használ: Elektrolit-adalékanyagkénthasználják lítiumakkumulátorokhoz

2. rész Aveszélyleírása

Vészhelyzet: Fehér szilárd, porszerű, könnyenformázhatópor, ügyeljen a védőintézkedésekre, hogymegakadályozza a termékbejutását a szembe, a szájba, azorrba.

Veszélyességikategória

Ez a termék a 6.1 osztályúkorrozívtermékekhez tartozik

Piktogramillusztráció:



Az invázióútja: belélegzés, lenyelés, perkutánfelszívódás.

Egészségügyiveszélyek

H301 Akuttoxicitás: szájonát: 3. Osztály

H341 Círesejtmutagenitás, 2. kategória

H319 Súlyosszemkárosodás/szemirritáció: 2. osztály.

H317 Bőrrallergiák: 1B osztály

H411 Környezeti hatás: káros a vízkörnyezetre (krónikus): 2. Osztály

P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőz/permetlélegzését.

P264 - Kezet, alkartésarcotalaposanmossa meg kezelésután.

P280 – Védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédelmet/hallásvédelmetviseljen.

P301+P310 - INGYESÍTÉS esetén: Azonnalhívjafel a mérgezőközpontotvagykezelőorvost.

P302+P352 - Bőrön: Rengetegvízzelmossuk le.

P501 - A tartalmat/tartálytveszélyesvagysspeciálshulladékgyűjtőhelyre kellártalmatlanítani a helyi, regionális, nemzetiés/vagynemzetköziszabályozásnakmegfelelően.

3. részÖsszetevőkre vonatkozó információk

Összetevők: 1,3-propenezszulfonolakton

Molekulaképlet: $C_3H_4O_3S$

CAS-szám: 21806-61-1

4. részElsősegélynyújtásiintézkedések

Bőrrelvalóérintkezés: Bővízzelvagy szappanosvízzelöblítse le.

Szembejutás: bővízzel öblítse ki a szemet 5-10 percig,
éssúlyos esetekben időben forduljon orvoshoz

Belégzés: Belégzése esetén vigye a beteget friss levegőre. Ha a légzés leáll,
adjon mentő lélegzetet és azonnal forduljon orvoshoz.

Visszaélés: Soha ne adjon semmit eszméletlen személy szájába, és öblítse ki a száját vízzel.
Kérjen azonnal orvosi ellátást.

5. rész Tűzvédelmi intézkedések

Tűzoltó módszer és tűzoltószer:

Oltsa el a tüzet vízköddel, alkohol-rezisztens habbal, szárazporral vagy szén-dioxiddal.
Különlégszűrő felszerelést tűzoltók számára szükség esetén viseljen önálló légző készüléket

Tűzoltási óvintézkedések:

A tűzoltóknak teljes testű tűzoltó ruhát és hordozható légző készüléket kell viselniük.

Különytse el a baleset helyszínét, és tiltsa meg a független személyzet belépését.

A tűzoltási szennyvizének visszatartása és kezelése a
környezet szennyezés megelőzése érdekében.

6. rész Szivárgás- és szivárgási helyi intézkedések

Személyes óvintézkedések:

A kezelőklégző készülék és védő ruházatot viselnek.

Kerülje az oltóanyag közvetlenül a termék betörténő permetezését, hogy megakadályozza a
porképződését.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje, hogy a termék belépjen a csatornába.

A kiömlések megszüntetésére és eltávolítására szolgáló módszerek és anyagok:

Elsőpormentő, lapátolható és megfelelően zárt kezelő edény bent árolható.

7. rész Műveletek és tárolás

A biztonságos üzemeltetés szempontjai

Biztosítson megfelelő kipufogó berendezést.

Az áramlás sebességét használat közben ellenőrizni kell a

porképződésmegelőzése érdekében.

Használat után mosson kezet, és ne egyen vagy igyon a munkahelyen.

Kerülje az erőszóxidálószerekkel való érintkezést.

árukészlet

Tűzhőforrásoktól távol tartandó.

A tárolótartályt szoros zárva tartják, és száraz és szellőztetett helyen tárolják.

Ajánlott hosszútávú tárolási hőmérséklet: legfeljebb 30 °C.

A tárolóhelyeket kezelő- és elszigetelő berendezésekkel kell felszerelni.

8. rész Érintésvezérlés/biztonságvédelem

Egyénvédő eszközök

légzőrendszer

A porkárosodás elleni védelem érdekében használjon N95 (US) vagy P1 (EN 143) típusú pormaszkot.

A légzőkészülékek olyan légzőkészülékek és alkatrészek használata, amelyek teszteltek és megfeleltek a kormányzati szabványoknak, például a NIOSH (US) vagy a CEN (EU).

Használat előtt ellenőrizni kell a kesztyűt, a kesztyűt eltávolítva, a kesztyűt.

Kérjük, megfelelő módszerrel vegye le a kesztyűt (ne érintse meg a kesztyű külső felületét, és kerülje a termék bármilyen bőrfelületének érintését).

Használat után óvatosan dobja ki a szennyezett kesztyűt a vonatkozó törvények és előírásoknak, valamint a hatékony laboratóriumi eljárásoknak megfelelően, mosson és szárítson kezet.

szem

Védjeselemet olyan hivatalos szabványok által tesztelt és jóváhagyott berendezésekkel, mint a NIOSH (USA) vagy az EN 166 (EU).

test

A védőintézkedéseket a veszélyes anyagok típusa, koncentrációja és mennyisége,

valamint az adott munkahely szerint választják ki. A védőeszköztípusát az adott munkahelyen a veszélyes anyagok koncentrációjának és tartalmának megfelelően kell kiválasztani.

Általános higiéniai intézkedések

Az általános ipari higiéniai és biztonságos használati szabályok szerint működjön.

9. rész Fizikai/kémiai tulajdonságok

Külső jellemzők: kristályos vagy kristályos porszerű

Fehér kristályok

Attribútum értékek hőmérsékleten vagy nyomáson

Molekulatömeg: 120.12 g/mol

Molekuláris képlet C₃H₄O₃S

BP/BP tartomány Nincs

MP/MP tartomány 82-86 °C

Sűrűség: 1.008

Lobbanáspont Nincs

Törésmutató Nincs

Vízben oldódó: Nincs

10. rész Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás:

Az ajánlott tárolási körülmények között stabil.

Instabil körülmények: Nincs.

Kerülje az erősszilikidokkal való érintkezést.

Veszélyes bomlástermékek:

A veszélyes bomlástermékek tűzesetén káros bomlástermékek keletkezhetnek.

Szén-oxidok, kén-oxidok.

Veszélyes polimerek:

A veszélyösszesítésnek nincsenek adatai

11. rész Toxikológiai információk

Toxikológiai adatok

LD50 szájonátpatkányok: 50–300 mg/ttkg

Akut toxicitás Nem állnak rendelkezésre adatok

Bőrmarás, bőrirritáció Nem állnak rendelkezésre adatok

Légzőszervi vagy bőrallergia A hosszútávú expozíció bőrirritációt okozhat

Karcinogenecitás

IARC: Az IARC ebben a termékben nem azonosított 0,1%
-nál nagyobb vagy annál nagyobb összetevőket valószínűsíthet, hogy károsítók vagy
gigantok.

Teratogenitás Nem állnak rendelkezésre adatok

Célszervrendszeri toxicitás (egyszeri expozíció)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Célszervrendszeri toxicitás (ismétlődő expozíció)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Belégzéskárosító légúti irritációt okozhat

A tévedéskáros

A bőrirritációt okozhat.

A szemirritációt okozhat.

További megjegyzések

Vegyianyagok toxikus hatásainak regisztrálása: nem állnak rendelkezésre adatok

12. rész Ökológiai hatások

toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

Perzisztenciaéslebonthatóság

Nem állnakrendelkezésreadatok

Bioakkumulációspotenciál

Nem állnakrendelkezésreadatok

Migráció a talajban

Szivárognedvestalajbaésslassanbomlik.

PBT ésPvBértékelés

Nem állnakrendelkezésreadatok

Egyébkároshatások

Nem állnakrendelkezésreadatok

13. részFeldolgozásiszempontok

Kiselejtezetttermékek

Az újrahasznosíthatóésazújrahasznosíthatatlanújrahasznosításkiválasztásátátkelladni a szilárdhulladék-kezelővállalatnakártalmatlanításra.

Szennyezettcsomagolás

Ne használjaújraazokat a csomagolásokatvagy tárolóedényeket, amelyekkezeletlenültartalmazták a terméket. A termékcsomagolásának tisztítóoldatátártalmatlanul kell kezelni.

14. részSzállításiinformációk

Veszélyességiosztály: 6.1

UN-szám: 2811

Csomagolásikategória: III.

Biztonságosanlezárttartálytkellhasználni, ésleejteniképesnekkelllennieazütésállóságra.

Ezeket a tartályokatmegfelelőenfel kellcímkézni, és a víziésszárazföldiszállításnakrendelkezniekell a veszélyesanyagokszállításáravonatközoyszabályokkal.

15. részSzabályozásiinformációk

A veszélyesvegyianyagokkatalógusa (2015. évi kiadás) nemszerepel

A

kulcsfontosságú környezetgazdálkodás vonatkozó veszélyes vegyi anyagok katalógusa nem szerepel

A veszélyes robbanóanyagok jegyzéke (2017. évi kiadás) nem szerepel

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK szabvány követelményeinek.

16. rész További információk

A fenti információk helyesek, de nem teljes körűek, csak tájékoztató jellegűek.

Az ebben a dokumentumban szereplő információk jelenlegi ismereteink és a szóban forgó termékre vonatkozó megfelelő biztonsági óvintézkedéseken alapulnak. Ez nem jelenti a termék bármely tulajdonságának garanciáját. A Hebei Shengtai Materials Co., Ltd. nem vállal felelősséget a fenti termékekkel való érintkezés által okozott károkért.