

Magnézium-szulfát Heptahidrát

1. AZ ANYAG ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító:

Szinonimák:	Magnézium-nitrát heptahidrát Kristályos magnézium szulfát, Hidratált magnézium-szulfát
CAS-szám:	10034-99-89
EU-szám:	231-298-2
Regisztrációs szám:	01-2119486789-11-0019

1.2 Engedélyek

A REACH rendelet 7. fejezete alapján a magnézium szulfát heptahidráthoz nem szükséges REACH tanúsítvány.

1.3. Korlátozások: A REACH rendelet 8. fejezete alapján a Magnézium-szulfát heptahidrát nem minősül veszélyes anyagnak, és nem vonatkozik semmilyen korlátozás a gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására.

2. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot	- szilárd kristály
Szin	- fehér vagy krémszín
Szag	- szagtalan anyag
pH-érték 1%-os vizes oldata,	- 5-7
Oldhatóság vízben	- oldódik
Gyúlékonyság	- nem gyúlékony
Robbanásveszélyes tulajdonságok	- nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	- nincs oxidáló tulajdonság

3. VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Magnézium szulfát heptahidrát nem minősül veszélyes anyagnak.

Magnézium szulfát heptahidrát nem jelent közvetlen veszélyt az emberi egészségre vagy az életre, poros állapotban vagy helytelen használat vagy kezelésnek köszönhetően az anyag útvonaltól függően az expozíciója okozhat:

- Kötőhártya irritáció, könnyezés, égő érzés a szemben,
- Irritáció, bőrpír,
- A légutak irritációját hám, köhögés, tüsszentés,
- Irritáció az emésztőrendszer, hasi fájdalom, hasmenés.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Ha a szemkontaktus - öblítsük ki a szemet bő tiszta vízzel, legalább 15 percig / kontaktlencsét eltávolítani, ha van /,

Bőrrel való érintkezés - nincs konkrét követelmények. Elővigyázatosságból ajánlott lemosni a bőrt.

A por belégzése - nincs konkrét követelmények. Elővigyázatosságból ajánlott, hogy távolítsa el az érintett személy a portól kitett területen, és a friss levegőre kell vinni.

Lenyelés esetén - nincs konkrét követelmények. Elővigyázatosságból ajánlott, hogy vízzel itatni, szabad hánytatni.

Ha bármilyen riasztó tünetek, vagy rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

5. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Kezelés

Irányított. Kövesse a munkavédelmi és tűzvédelmi előírásoknak.

Megfelelő szellőzés biztosítása a munkahelyen. Ne egyen és igyon munka közben a termékkel. Vegye le a szennyezett ruhát és védőfelszerelést, mielőtt étkező területre ér. Mossunk kezet a munka után.

5.2 Tárolása és szállítása

Magnézium-szulfát heptahidrát zárt helyen kell tárolni tartályokban száraz és tiszta körülmények között.

Magnézium-szulfát heptahidrát a jelenlegi ADR / RID szállítási szabályozás szerint nem minősül veszélyes anyagnak.

5.3 Körülmények és tényezők elkerülése érdekében

a páratartalom, a magas hőmérséklet – kristályvíz veszteség.

6. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A tűz esetén, használjon a környező anyagok tűzoltására alkalmas oltóanyagot.

Alkalmatlan oltóanyag: ismereteink szerint nincs alkalmatlan oltóanyag.

Egyéni védőintézkedések tűzoltóknak: alkalmazkodni égő gyúlékony anyagok esetén, porképződésnél légzőkészüléket kell használni, és a szem védelmi intézkedésekről gondoskodni.

7. BALESETI INTÉZKEDÉSEK

Személyi óvintézkedések: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre. Abban az esetben, portörlés, védik szemet, a légutakat és a bőrt, megfelelő szellőzést biztosítson.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Óvja a magnézium-szulfát heptahidrátot csatornába, lefolyóba, patakokba vagy más típusú vízfelületekbe való jutástól.

Módszerek elhatárolása és a szennyezés mentesítés: A szennyvíz elvezető helyek, és víznyerő helyek és víztározók védelme érdekében földdel vagy homokkal felitatni.

Magnézium-szulfát

A szennyezett anyagot jelölt konténerbe össze kell gyűjteni. A szennyeződés fokától és típusától függően speciális megsemmisítőbe kell vitetni vagy fel kell használni mezőgazdasági célra.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSEI, SZEMÉLYES VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nincsenek különleges expozíciós ellenőrzések. Határozza meg megengedhető expozíciós határértékek betartásával az ország törvényeinek.

A nem mérgező ipari porok - összes por - NDS (TLV-TWA): 10 mg / m³.

adatok alapján a jelentés Kémiai Biztonsági:

- DNEL munkavállalók (hosszú távon - a bőrön keresztül - ismételt alkalmazás):

0,375 mg / kg body/24 óra,

- DNEL munkavállalók (hosszú távú - inhaláció - ismételt alkalmazás): 0661 mg / m³,

- DNEL mások (hosszú távon - a bőrön keresztül - ismételt alkalmazás): 0,375 mg / kg body/24 óra,

- DNEL mások (hosszú távú - inhaláció - ismételt alkalmazás): 0661 mg / m³

- DNEL mások (hosszú távon - szóbeli - ismételt alkalmazás): 0,75 mg / kg body/24 óra.

8.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Ajánlott használata egyes védelmi intézkedések során a munkát a termékkel, azaz: védőruhát, kesztyűt és csizmát. Abban az esetben, portalanítás ajánlott, használat során porvédő maszkot és védőszemüveget.

9. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Adatok alapján a Kémiai Biztonsági jelentés

Akut toxicitás:

- Szájon át - LD50:> 2000 mg per ttkg (patkány, női / férfi),

- Bőrön - LD50:> 2000 mg per ttkg (patkány, női / férfi),

10. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Környezeti veszély – Magnézium-szulfát heptahidrát nem veszélyes a környezetre.

Az adatok alapján kémiai biztonsági jelentésben:

Toxicitás:

- Folyami hal:

rövid távú expozíció - LC50 (96h): 680 mg literenként (az adatok kálium-szulfát)

- Édesvízi gerinctelen:

rövid távú expozíció - EC50 / LC50 (48 óra): 720 mg literenként (az adatok kálium-szulfát)

- Alga:

EC50 / LC50 (48 óra): 2700 mg literenként

EC10 / LC10 vagy NO EC100 mg literenként

11. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A jelen dokumentációban található információk kizárólag az általunk ajánlott magnézium-szulfát heptahidrátra vonatkozó biztonsági követelményeit írják le. A fenti adatok az aktuális tudásunkon alapulnak és megfelelnek az elérhető irodalmi adatoknak; kidolgozásuk a legjobb hittben készült. A jelen biztonsági adatlap nem a termék minőségi specifikációja, ezért a benne foglalt adatok nem képezhetik az alapját a minőségi reklamációjának a szavatosság és garancia keretében. A jelen biztonsági adatlapot kizárólag segélyeszközként kell kezelni a termék biztonságos alkalmazásához.