

Biztonságtechnikai Adatlap



Kiállítás dátuma:	2018.12.14.
-------------------	-------------

1. Az anyag / keverék megnevezése, forgalmazó neve, elérhetősége:

Termék neve:	Pikrinsav, 33 % vízzel nedvesített
--------------	------------------------------------

Forgalmazó:	Thomasker Finomvegyszer Kft.
Cím:	1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.
Telefon:	+36-1-403-86-54
Fax:	+36-1-403-86-55
e-mail:	info@thomasker.hu
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat +06/80-201-199

2. A veszély azonosítása

Az anyag vagy keverék osztályozása	
Tűzveszélyes szilárd anyagok (1. Osztály) Akut toxicitás, Orális (3. Osztály) Akut toxicitás, Belégzés (3. Osztály) Akut toxicitás, Bőr (3. Osztály)	
Piktogramok:	 
Figyelmeztetés:	Veszély
Veszélyességi intézkedések:	
EUH001 Száraz állapotban robbanásveszélyes. H331 Belélegezve mérgező. H311 Bőrrel érintkezve mérgező. H301 Lenyelve mérgező.	
Elővigyázatossági intézkedések	
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P264 A használatot követően minden érintett testfelületet alaposan meg kell mosni. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 Védőkesztyű/ védőruha használata kötelező. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P501 A tartalom/edény hulladék elhelyezése a 94/62/CE vagy a 2008/98/CE rendeletek szerint	
Veszélyességi jelek:	

2.3. Egyéb veszélyek	nincsenek
-----------------------------	-----------

3. Összetétel, tartalmi információk:

Név	Pikrinsav, 33 % vízzel nedvesített
Képlet	C ₆ H ₃ N ₃ O ₇
Molekulatömeg	229,11
CAS	88-89-1
EU szám	201-865-9

4. Elsősegély:

4.1 Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. Eszméletvesztés esetén itatás, hánytatás tilos.

4.2 Belélegzés esetén

Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

4.3 Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. A szennyezett ruha azonnali eltávolítása.

4.4 Szembe kerülés esetén

Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni minimum 15 percig, a szemhéjak nyitva tartásával. Orvoshoz kell fordulni.

4.5 Lenyelés esetén

A száj öblítése vízzel. Hánytatás. Orvoshoz kell fordulni.

Hashajtó használata javasolt:

- 1 leveses kanál Nátrium-szulfát feloldva 250 ml vízben
- Vazelinolaj (3 ml/testsúly kg)

Gyógyászati aktív szén oldat itatása.

Tej, olaj és etil-alkohol tilos.

Eszméletvesztés esetén itatás, hánytatás tilos.

A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőr elszíneződés, A pikrinsav por túlérzékenységgel járó bőrgyulladást okoz. Ez rendszerint az arcon jelentkezik, különösen a száj körül és az orr két oldalán; az ödéma jelentkezését göbök és hólyagocskák megjelenése követi, majd végül hámlás. A por nagy koncentrációban történő belélegzése eszméletvesztést, gyengeséget, izomfájdalmat és veseproblémákat okoz. A pikrinsav lenyelése után kesernyészájíz, fejfájás, szédülés, hányinger, hányás és hasmenés jelentkezik. Nagy dózisban a vörösvérsejtek pusztulását okozhatja, károsíthatja a vesét és a májat, és vér jelenhet meg a vizeletben.

5. Tűzvédelem:

5.1 A megfelelő oltóanyag

Vízpermetet, vizet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

5.2 Nem megfelelő oltóanyag

Nincs adat

5.3 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanásveszélyes. Gyújtóforrástól távol tartandó. Ütés és súrlódás kiválthatja a robbanást. Védőfolyadék nélkül öngyulladás lehetséges.

5.4 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni, megfelelő védőöltözettel és lábbelivel.

6. Baleseti intézkedések:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a bőrrel, szemmel, ruházattal érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. A talaj és víztározók szennyezésének megakadályozása.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Óvatosan, az anyagot folyamatosan nedvesen tartva mentesítsük a területet a kifolyt, kiszóródott anyagtól. Az anyagot megfelelően elkülöníthető konténerben helyezzük el az irányadó rendeletekkel összhangban. Feltakarítás bőséges mennyiségű vízzel.

7. Kezelési és tárolási információk:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Vízrel nedvesen tartandó. Nem szabad hagyni, hogy az anyag kiszáradjon. Gyújtóforrástól távol tartandó. Szobahőmérsékleten tárolandó. Kezelése kizárólag szakember által. Fém tartályban nem tárolható.

8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

8.1 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való érintkezés után kezet kell mosni.

8.2 Ellenőrzési paraméterek

VLA-ED: 0,1 mg/m³

8.3 Légutak védelme

Porképződés esetén használjon megfelelő légzésvédelmet. Filter A. Filter P3.

8.4 Bőrvédelem

Megfelelő védőkesztyű használata

Testvédelem

Teljes vegyvédelmi ruházat, Égéggátolt antisztatikus védőruha., A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az ar P3 (EN 143) típusú gázszűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálat arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIO komponenseket kell használni.

Szem- / arcvédelem

Megfelelő arcvédő és védőszemüveg

Egyéni higiénia alkalmazása

A szennyezett védőruha eltávolítása. Teljes védőfelszerelés használata kötelező. Szünetek előtt és a munka végeztével alapos kéz és arcmosás szükséges.

Környezetvédelmi előírások

A helyi környezetvédelmi előírások teljes körű betartása.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába.

9. Fizikai és kémiai jellemzők:

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Külső jellemzők Forma: szilárd Szín: sárga
- Szag Nincs adat
- Szagküszöbérték Nincs adat
- pH-érték Nincs adat
- Olvadáspont /fagyáspont
Olvadáspont/olvadási tartomány: 121 °C
- Kezdeti forráspont és forrásponttartomány
Nincs adat
- Lobbanáspont 150 °C - zárt téri
- Párolgási sebesség Nincs adat
- Tűzveszélyesség (szilárd, az anyagot vagy a keveréket gyúlékony szilárd anyagnak osztályozzák, 1.kategóriával.)
- Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ
Nincs adat
- Gőznyomás 1 hPa a 195 °C
- Gőzsűrűség Nincs adat
- Relatív sűrűség 1,800 g/cm³ a 20 °C
- Vízben való oldhatóság oldható
- Megoszlási hányados:n-oktanol/víz log Pow: 1,33
- Öngyulladási hőmérséklet 300 °C

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs adat

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

A következő stabilizátor(ok)at tartalmazza:

Water (≥ 30 - ≤ 40 %)

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat

10.4 Kerülendő körülmények

A pikrinsav több fémvel is sót alkot, melyek közül egyesek meglehetősen érzékenyek a hőre, dörzsölésre vagy ütésre, pl. az ólom, vas, cink, nikkel, réz, stb., és veszélyesen érzékeny anyagnak tekintendők. Az ammóniával és aminokkal és az aromás szénhidrogének stb. molekulakomplexeivel alkotott sók általában nem olyan érzékenyek. A pikrinsav hatására a betonpadlón dörzsölésre érzékeny kalciumsó keletkezhet. A pikrinsav és az alumíniumpor száraz keverékei inaktívak, de víz hozzáadása, a víz mennyiségétől függő késleltetési idő után gyulladást okoz. Tárolási feltételek: a vásárlás dátumáról nyilvántartást kell vezetni minden egyes tartályra vonatkozóan. A 2 évnél régebbi anyagokat az előírásoknak megfelelően ki kell dobni. Hathavonta ellenőrizni kell a tartályokat, és szükség esetén vizet kell hozzáadni az anyaghoz. Háromhavonta a víz elosztása érdekében meg kell forgatni a tartályokat. Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok, Redukálószeresek, Nehézfémek, Nehézfém-sók, Ammónia

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok (NOx)

Egyéb bomlástermékek - Nincs adat

Tűz esetén lásd 5. Fejezetet.

11. Toxikológiai adatok:

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

LD50 Orális - Patkány - 200 mg/kg (Picric Acid)

Belégzés: Nincs adat (Picric Acid)

Bőr: Nincs adat (Picric Acid)

LD50 Intraperitoneális - Egér - 56,3 mg/kg (Picric Acid)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs adat

Nincs adat (Picric Acid)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat

Szem - Nyúl (Picric Acid)

Eredmény: Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció

Nincs adat

Nincs adat (Picric Acid)

Csírsejt-mutagenitás

Nincs adat

Nincs adat (Picric Acid)

Rákkeltő hatás

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Reprodukciós toxicitás

Nincs adat

Nincs adat (Picric Acid)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Nincs adat

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Nincs adat

Aspirációs veszély

Nincs adat

További információk

RTECS: nincs adat

Bőr elszíneződés, A pikrinsav por túlérzékenységgel járó borgyulladás okoz. Ez rendszerint az arcon jelentkezik, különösen a száj körül és az orr két oldalán; az ödéma jelentkezését göböcsék és hólyagocskák megjelenése követi, majd végül hámlás. A por nagy koncentrációban történő belégzése eszméletvesztést, gyengeséget, izomfájdalmat és veseproblémákat okoz. A pikrinsav lenyelése után kesernyés szájjíz, fejfájás, szédülés, hányinger, hányás és hasmenés jelentkezik. Nagy dózisban a vörösvérsejtek pusztulását okozhatja, károsíthatja a vesét és a májat, és vér jelenhet meg a vizeletben.

12. Ökológiai adatok:

12.1 Toxicitás

Nincs adat

Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

Nincs adat

13. Ártalmatlanítás

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében kell elégetni, de rendkívül óvatosan kell meggyújtani, mert ez az anyag nagyon gyúlékony. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. Szállítási adatok:

14.1 UN-szám

ADR/RID: 1344 IMDG: 1344 IATA: 1344

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: TRINITRO-FENOL, NEDVESÍTETT

IMDG: TRINITROPHENOL, WETTED

IATA: Trinitrophenol, wetted

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 4.1 IMDG: 4.1 IATA: 4.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: I IMDG: I IATA: I

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: nem IMDG Marine pollutant: no IATA: no

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

15. Jogszabályi információk:

Egyéb szabályozások

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól 2000. évi XLIII.

	törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek. Az expozíciós forgatókönyv fejlesztés alatt áll.
--	---

16. További adatok:

E biztonsági adatlapról partnereink belső használatra tetszőleges számú papírmásolatot készíthetnek.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Thomasker Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. Részletes szállítási feltételeink megtalálhatók a számla hátoldalán.