

# Biztonságtechnikai Adatlap

Kiállítás dátuma:	2016.04.14.
-------------------	-------------

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

Termék neve :	Ammónium-dihidrogénfoszfát
---------------	----------------------------

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

<b>Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b> A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek. Ez az anyag a 67/548/EGK irányelv alapján nincs veszélyesként osztályozva.	
<b>2.2 Címkézési elemek</b> Ez az anyag a 67/548/EGK irányelv alapján nincs veszélyesként osztályozva.	
<b>2.3 Egyéb veszélyek</b> - semmilyen	

## 3. Összetétel, tartalmi információk:

### 3.1 Anyagok

Szinonimák: prim-Ammonium phosphate  
Ammonium dihydrogenphosphate  
Mono-ammonium phosphate

Képlet: H6NO4P  
Molekulatömeg: 115,03 g/mol  
CAS szám: 7722-76-1  
EU-szám: 231-764-5

Az összetevőket nem szükséges nyilvánosságra hozni szabályzatok szerint.

## 4. Elsősegély:

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés esetén

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

**Bőrrel való érintkezés esetén** Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

**Szembe kerülés esetén** Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

#### Lenyelés esetén

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** nincs adat

## 5. Tűzvédelem:

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag** Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** nitrogén-oxidok (NOx), Foszfor oxidjai

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat** Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**5.4 További információk** nincs adat

## 6. Baleseti intézkedések:

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** A termék nem engedhető a csatornába.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**

Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

## 7. Kezelési és tárolási információk:

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság

## 8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

**Személyi védőfelszerelés**

**Szem- / arcvédelem**

Használjon az előírt szabványoknak, pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

**Bőrvédelem**

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

**Testvédelem**

A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani., A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

**Légutak védelme**

Légzésvédelem nem szükséges. Ahol a kellemetlen porszintek miatt védekezés szükséges, N95 (US) típusú vagy P1 (EN 143) típusú porálcot kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

A termék nem engedhető a csatornába.

## 9. Fizikai és kémiai jellemzők:

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők Forma: kristályos

Szín: fehér

b) Szag szagtalan

c) Szag küszöbérték nincs adat

d) pH-érték 3,8 - 4,4 a 50 g/l a 25 °C

e) Olvadáspont / fagyáspont

Olvadáspont/olvadási tartomány: 190 °C - dec.

f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány nincs adat

g) Lobbanáspont nem használható

h) Párolgási sebesség nincs adat

i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) nincs adat

j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ nincs adat

k) Gőznyomás < 0,00001 hPa a 20 °C - OECD Vizsgálati útmutató 104

l) Gőzsűrűség nincs adat

m) Relatív sűrűség 1,81 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C - OECD Vizsgálati útmutató 109

n) Vízben való oldhatóság oldható

o) Megoszlási hányados:

n-oktanol/víz

nincs adat

p) Öngyulladási hőmérséklet nincs adat

q) Bomlási hőmérséklet nincs adat

r) Viskozitás nincs adat

s) Robbanásveszélyes tulajdonságok nincs adat

t) Oxidáló tulajdonságok nincs adat

## **9.2 Egyéb biztonságtechnikai adatok**

Térfogatsúly 1.000 kg/m<sup>3</sup>

## **10. Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség** nincs adat

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** nincs adat

**10.4 Kerülendő körülmények** nincs adat

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószeres, Erős savak, nátrium-hipoklorit

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Egyéb bomlástermékek - nincs adat

Tűz esetén lásd 5. Fejezetet.

## **11. Toxikológiai adatok:**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás**

LD50 Orális - patkány - hím és nőstény - > 2.000 mg/kg

LD50 Bőr - patkány - hím és nőstény - > 5.000 mg/kg

(OECD Vizsgálati útmutató, 402)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőr - nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció - 24 h

(OECD Vizsgálati útmutató, 404)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Szem - nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

(OECD Vizsgálati útmutató, 405)

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** nincs adat

**Csírsejt-mutagenitás**

egér

limfocita

Eredmény: negatív

**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

**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció** nincs adat

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció** nincs adat

**Aspirációs veszély** nincs adat

**További információk**

RTECS: nincs adat

Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

## 12. Ökológiai adatok:

### 12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra static test LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng) - > 85,9 mg/l  
- 96 h

(OECD Vizsgálati útmutató, 203)

**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**

PBT / vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges / nem történt

**12.6 Egyéb káros hatások** nincs adat

## 13. Ártalmatlanítás

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Termék**

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

**Szenyvezett csomagolás** Felhasználatlan termékként kell kezelni.

## 14. Szállítási adatok:

### 14.1 UN-szám

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem veszélyes áru

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.5 Környezetre veszélyes

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.

## 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.