

# ACETON

ICSC: 0087

április 2009

CAS szám 67-64-1  
 ENSZ szám 1090  
 EK Annex 1 Index 606-001-00-8  
 EINECS szám 200-662-2

2-Propanon  
 Dimetil-keton  
 Metil-keton  
 $C_3H_6O / CH_3-CO-CH_3$   
 Molekula tömeg: 58.1



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
<b>TŰZ</b>	Tűzveszélyes.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás!	Porral, alkohol-rezisztens habbal, nagy mennyiségű vízzel, szén-dioxiddal.
<b>ROBBANÁS</b>	A gőz/levegő keverékek robbanásveszélyesek. Hevítés nyomásfokozódást okoz, a kitörés kockázatával.	Zárt rendszer, szellőztetés, robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás. TILOS sűrített levegőt használni a töltéshez, kiürítéshez, vagy kezeléshez. Szikramentes kéziszerszámot kell használni.	Tűz esetén: a hordókat, stb., vízpermettel kell hűteni.
<b>EXPOZÍCIÓ</b>			
<b>Belégzés</b>	Torokfájás. Köhögés. Zavartság. Fejfájás. Szédülés. Álmoság. Esméletlenség.	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Bőr</b>	Száraz bőr.	Védő kesztyű.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Vízzel öblítse, majd szappannal mossa le a bőrt.
<b>Szem</b>	Vörösség. Fájdalom. Homályos látás.	Védő szemüveg.	Öblítés bőséges vízzel (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet). Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Lenyelés</b>	Hányinger. Hányás. (Továbbá lásd Belégzés).	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben. Evés előtt kezet kell mosni.	A száját ki kell öblíteni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
Minden gyújtó forrást el kell távolítani. Szellőztetés. Személyi védelem: az anyag légtér koncentrációjának megfelelő szűrőbetétes légzőkészülék alacsony forráspontú vegyületek szerves gázaira és gőzeire. TILOS a csatornába belemosni. A kiömlött folyadékot lezárható edényekbe kell összegyűjteni. A megmaradt folyadékot homokkal vagy inert adszorbenssel kell felitatni és biztonságos helyre vinni. Azután bőséges vízzel le kell mosni.	Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: F, Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)9-16-26-46 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 3 ENSZ Csomagolási Csoport: II GHS osztályozás Veszély Tűzveszélyes folyadék vagy gőz Irritálja a szemet
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
NFPA Kód: H1; F3; R0;	Tűzbiztos módon. Elkülönítve: Lásd Kémiai Veszélyek. Olyan helyen kell tárolni, ahol nincs lefolyó vagy kapcsolat a szennyvíz rendszerrel.

IPCS  
 International  
 Programme on  
 Chemical Safety



Készült a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja és az Európai Közösség Bizottsága közötti együttműködés értelmében. © IPCS, CEC 1999

**FONTOS TUDNIVALÓKAT LÁSD A HÁTOLDALON.**

## FONTOS ADATOK

**FIZIKAI ÁLLAPOT; MEGJELENÉS**

SZINTELEN FOLYADÉK, JELLEGZETES SZAGÚ.

**FIZIKAI VESZÉLYEK**

A gőz a levegőnél nehezebb és a talaj felszínén terjedhet; távoli begyulladás lehetséges

**KÉMIAI VESZÉLYEK**

Az anyag robbanásveszélyes peroxidokat képezhet erős oxidáló szerekkel érintkezve, mint ecetsav, salétromsav, hidrogén-peroxid.

Reagál kloroformmal és bromoformmal bázikus környezetben, tűz és robbanás veszélyt okozva. Megtámadja a műanyagokat.

**FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK**

TLV: 500 ppm mint TWA, 750 ppm mint STEL;

A4 (nem osztályozható emberi rákkeltőként);

BEM elő van írva.;

(ACGIH 2009).

EU OEL: 500 ppm, 1210 mg/m<sup>3</sup> mint TWA

(EU 2000).

**EXPOZÍCIÓS UTAK**

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel.

**BELÉGZÉSI KOCKÁZAT**

Az anyag párolgása következtében 20°C-on a levegő veszélyes szennyeződése meglehetősen gyorsan kialakulhat; permetezve vagy kiszórva, azonban, sokkal gyorsabban.

**RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI**

Az anyag irritálja/izgatja a szemet és a légzőrendszert.

Az expozíció ha nagymértékű, okozhat a tudati szint csökkenést.

**HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI**

A folyadék zsirtalanítja a bőrt.

Ismétlődő érintkezés a bőrrel szárazságot és berepedezést okozhat.

## FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 56°C  
 Olvadáspont: -95°C  
 Relatív sűrűség (víz = 1): 0.8  
 Oldékonyság vízben: elegyedik  
 Gőznyomás, kPa 20°C-on: 24  
 Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 2.0

A gőz/levegő keverék relatív sűrűsége 20°C-on (levegő = 1): 1.2  
 Lobbanáspont: -18°C zárt téri  
 Öngyulladás hőmérséklet: 465°C  
 Robbanási határok, térf% levegőben: 2.2-13  
 Oktanol/víz megoszlási koefficiens log Pow: -0.24  
 Viskozitás, mm<sup>2</sup>/s 40 °C-on: 0.34

## KÖRNYEZETI ADATOK

## MEGJEGYZÉSEK

Alkoholos italok fogyasztása fokozza a károsító hatást.

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000007

MAGYAR SZABÁLYOZÁS a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint (módosítva az 58/2007 (XII. 22) EüMSZMM rendelettel).

1. sz. Melléklet: a munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 3.)

ÁK: 1210 mg/m<sup>3</sup>;CK: 2420 mg/m<sup>3</sup>;

Jellemző tulajdonságai: i (ingerlő anyag).

## JOGI KÖZLEMÉNY

Sem az Európai Közösség Bizottsága (CEC), sem a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja (IPCS), sem a CEC és IPCS nevében eljáró bármely személy nem felelős ezen információk esetleges felhasználásáért.