

CAS #: 50-32-8

3,4-Benzpirén

ENSZ #: 3077


Benzo(d,e,f)krizén

EINECS #: 200-028-5

	AZONNALI VESZÉLYEK	MEGELŐZÉS	TÚZOLTÁS
TŰZ és ROBBANÁS	Nem gyúlékony. Tűzben irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek belőle.		A környezetben lévő tűz esetében a megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.

Lásd Megjegyzések. MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI! A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI!

	TŰNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY
Belégzés		Használjon zárt rendszert és szellőztetést.	Friss levegő, pihenés.
Bőr		Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Öblítse, majd vízzel, szappannal mossa le a bőrt.
Szem		Viseljen védőszemüveget vagy szemvédelmet légzésvédelemmel kombinálva.	Bőséges vízzel öblíteni néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani).
Lenyelés		Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A szájat ki kell öblíteni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	OSZTÁLYOZÁS és CÍMKÉZÉS
<p>Személyi védelem: az anyag légtér koncentrációjának megfelelő részecske szűrőbetétes légzőkészülék.</p> <p>TILOS ezt a vegyi anyagot a környezetbe juttatni! TILOS a csatornába belemosni! A kiömlött anyagot fedett zárható tartályokba kell söpörni. Ha alkalmas, először nedvesítse meg a porzás megelőzésére.</p> <p>Óvatosan kell gyűjteni a maradékot. Majd a helyi szabályozás szerint kell tárolni és elhelyezni.</p>	<p>ENSZ GHS kritériumok szerint</p> <div style="text-align: center;">  <p>VESZÉLY</p> </div> <p>Allergiás bőrreakciót válthat ki Rákot okozhat Genetikai károsodást okozhat Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz</p> <p>Szállítás ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély osztály: 9; ENSZ Csomagolási csoport: III</p>
<p>TÁROLÁS</p> <p>Gondoskodni kell a tűzoltás során elfolyó víz tárolásáról. Elkülönítve erős oxidálószerektől. Tárolja lefolyó vagy szennyvíz csatorna összeköttetés nélküli helyen. Hűvösen. Szárazon.</p>	
<p>CSOMAGOLÁS</p> <p>Tengerszennyező.</p>	

FIZIKAI és KÉMIAI INFORMÁCIÓ

Fizikai állapot; megjelenés
HALVÁNY SÁRGA KRISTÁLYOK.

Képlet: C₂₀H₁₂

Molekulatömeg: 252.3

Forráspont: 496° C

Olvadáspont: 178.1° C

Sűrűség (20° C-on): 1.4 g/cm³

Oldékonyság vízben, g/100ml 20° C-on: < 0.1 (csekély)

Gőznyomás: elhanyagolható

Oktanol/víz megoszlási koefficiens mint log Pow: 6.04

Fizikai veszélyek

Kémiai veszélyek

Reagál erős oxidálószerekkel.

Lebomlik hevítésre. Így mérgező füstöket képez.

EXPOZÍCIÓ és EGÉSZSÉGI HATÁSOK

Expozíciós utak

Az expozíció főleg belégzés útján történik.

Belégzési kockázat

A levegőben a részecskék ártalmas koncentrációja gyorsan kialakul szétszórás esetén.

Rövid idejű expozíció hatásai

Lásd Megjegyzések.

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció hatásai

Ismétlődő vagy tartós érintkezés bőr szenibilizálódást okozhat.

Az anyag emberi rákkeltő.

Az emberi csírasejtek öröklődő genetikus károsodását okozhatja.

Toxikus hatása lehet az emberi reprodukcióra vagy fejlődésre.

Foglalkozási expozíciós határértékek

TLV: A2 (gyanított emberi rákkeltő); BEI van.

MAK: bőrön felszívódás (H); rákkeltő kategória: 2; csírasejt mutagén csoport: 2

KÖRNYEZET

Az anyag nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Az anyag bioakkumulációja előfordulhat a halakban, a növényekben és a puhatestűekben. Az anyagnak hosszan tartó hatásai lehetnek a vízi környezetben. Hangsúlyozottan ajánlott, hogy ne engedjük a vegyi anyagot a környezetbe jutni.

MEGJEGYZÉSEK

TILOS a munkaruhát hazavinni!

Ezen anyag emberi egészségre kifejtett hatásáról nem áll rendelkezésre kielégítő adat, ezért a legnagyobb gondossággal kell eljárni.

A Benz(a)pirén policiklikus aromás szénhidrogének (PAH-ok) komponenseként van jelen a környezetben, rendszerint szerves anyagok, különösen fosszilis tüzelőanyagok és dohány, tökéletlen égése vagy pirolízise révén.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYAR SZABÁLYOZÁS a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint.

1. sz. Melléklet: munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 30). **MK: 0.002 mg/m³.**

Jellemző tulajdonságai: k (rákkeltő anyag).

EU szerinti osztályozás: 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint: Indexszám: 601-032-00-3; VESZÉLY; H350 H340 H360FD H317 H400 H410; Piktogram: GHS08 GHS07 GHS09



Sem az ILO, sem a WHO, sem az Európai Unió nem felelős a fordítás minőségéért vagy pontosságáért és ezen információk lehetséges felhasználásáért.

© Magyar nyelvű változat, OKI-MFI, 2017