



N,N – Dimethylformamidem, $\text{HCON}(\text{CH}_3)_2$

Klasifikace nebezpečnosti:



Toxický



GHS02



GHS08



GHS07

Nebezpečnost látky podle R-vět:

- R 61** Může poškodit plod v těle matky.
R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R 36 Dráždí oči.

Pokyny pro správné nakládání podle S-vět:

- S 53** Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.
S 45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Toxicita pro reprodukci, kategorie nebezpečnosti 1B

Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4 Podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

- H226** Hořlavá kapalina a páry.
H360D Může poškodit plod v těle matky.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P281 Použijte požadované osobní ochranné prostředky.
P305+P351+P338 Při ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Důležitá telefonní čísla:

- Integrovaný záchranný systém: 112**
Lékařská záchranná služba: 155
Hasičský záchranný sbor: 150

**Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko Praha
telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402**

Fyzikálně-chemické vlastnosti:

Bezbarvá kapalina, dobře mísitelná s vodou, mísitelná s většinou organických rozpouštědel. Hořlavá kapalina III. třídy. nebezpečí vznícení při zahřátí, páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.



UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

Toxikologie:

Může poškodit plod v těle matky (kat.2). Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Dráždí oči a pokožku. Příznaky postižení: pálení v nose, nosohltanu, pálení očí a kůže. Bolesti hlavy, nevolnost, zvracení. Při silné expozici může dojít k poškození jater a ledvin.

Zásady ochrany zdraví při práci s látkou:

Dodržovat zásady bezpečné práce v laboratoři podle ČSN 01 8003, zejména pak nejíst, nepít a nekouřit v laboratoři.

Při práci používat ochranné prostředky - ochranný oděv, rukavice, brýle, překročení přípustných expozičních limitů zajistit účinnou ochranu dýchacích cest. Zamezit vdechování par - práce v digestoři nebo nutnost zabezpečení dobrého větrání laboratoře. Zabránit dlouhodobé opakované expozici. S látkou nemanipulovat v dosahu tepla, jisker a otevřeného ohně. S látkou nesmí zacházet těhotné ženy.

Pokyny pro správné uložení látky:

Uchovávat v dobře uzavřených obalech, v krytých, suchých, chladných a dobře větraných skladech. Zamezit kontaktu látky s otevřeným ohněm, jiskrami a horkými plochami. Chránit před přímým slunečním zářením.

Způsoby likvidace zbytků látky a odpadů obsahujících látku:

Likvidovat pouze odbornou firmou včetně obalů.

Pokyny pro první předlékařskou pomoc:

Při závažnějších postižení člověka touto látkou zajistit odbornou lékařskou pomoc.

Při nadýchání: přemístit postiženou osobu na čerstvý vzduch. Zajistit proti prochladnutí. Pokud postižený nedýchá, provést umělé dýchání.

Při požití: pokud je postižený při vědomí dát vypít 0,2 litru vody s 10-ti tabletami rozdrčeného aktivního uhlí. Nevyvolávat zvracení. Zajistit lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Pokud má postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte, co nejrychleji provést výplach proudem vody, provádět ho alespoň 15 minut, zajistit lékařské ošetření, pokud podráždění trvá.

Při zasažení kůže: odstranit potřísněný oděv. Potřísněné místo omývat vodou a mýdlem, vyhledat lékařskou pomoc, obzvláště přetrvávají-li pocity pálení či bolesti na postižených místech.

Opatření v případě požáru:

Při požáru lze hasit pěnou, vodní mlhou či roztříštěným vodním proudem, práškem nebo CO₂. Při požáru se vyvíjí toxické dýmy.

Opatření v případě úniku:

Používat účinné osobní ochranné pracovní prostředky. Při úniku provést evakuaci zasažených místností, zabránit průniku látky do kanalizace či do okolí, nejlépe pokrytím inertním práškovým materiálem (zemina, písek, vápenec, soda). Sesbíranou látku smísenou s inertem umístit do pevně uzavřených nádob, popsat nádobu jako nebezpečný odpad a předat k likvidaci odborné firmě.

Vypracoval: RNDr. Robert Prucek, Ph.D.

odborně způsobilá osoba

6. září 2012

Schválil: Prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.

rektor UP Olomouc

1. října 2012

Krajská hygienická stanice

Olomouckého kraje

oddělení hygieny práce

Platnost do: 1. 9. 2015

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI