

## PETROLEJ

[Nebezpečnost](#)  
[Vzhled/skupenství](#)  
[Vlastnosti](#)  
[Věty o nebezpečnosti](#)  
[Detekce](#)  
[Ochranné prostředky pro zásah](#)  
[Likvidace](#)  
[Požár](#)  
[Přípustné limity](#)  
[Reaktivita](#)  
[Příznaky](#)  
[První pomoc](#)  
[Ochrana obyvatelstva](#)  
[Bezpečnostní list](#)

**CAS:** 8008-20-6

### Synonyma:

Kerosene

Kerosine

Benzínová frakce (ropná)

**Vzorec:** není

### Bezpečnostní značky:



Signální slovo: **nebezpečí**

### Bezpečnostní tabulka:



UN1223

### Telefonní spojení na TRINS:

476 709 826

476 163 111

## Nebezpečnost

Hořlavý, výbušný, škodlivý pro životní prostředí. Má omamné účinky. Dráždí kůži, oči, sliznice, dýchací cesty. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi, při hoření se může uvolňovat oxid uhelnatý S vodou se prakticky nemísí, na povrchu vodních ploch vytváří souvislou vrstvu, která zabraňuje přístupu kyslíku do vody čím může poškodit vodní floru a faunu.

## Vzhled/skupenství

**Pevné** – ne

**Kapalné** – bezbarvá, čirá kapalina, charakteristické vůně

**Plynné** – páry (vytváří výbušné směsi)

## Vlastnosti

**Hořlavost:** vysoce hořlavá kapalina, III. stupně nebezpečnosti

**Horní mez výbušnosti:** 6,5 % (obj.)

**Dolní mez výbušnosti:** 0,6 % (obj.)

**Molární hmotnost:** nestanoveno

**Rozpustnost:** v tucích rozpustný, ve vodě nerozpustný

**Toxicita:** požitím, při styku s kůží, při zasažení očí, toxický pro vodní organismy

**Těkavost:** ano

**Reaktivita:** - viz. níže

## Věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Detekce

**Na místě:** PID, Raman

**Laboratoř:** FTIR, GC/MS

## Ochranné prostředky pro zásah

Ochranný štít na obličej, bezpečnostní brýle, ochranné rukavice – plný kontakt – nitrilový kaučuk, min. tloušťka vrstvy 0,4 mm, doba průniku 480 min. Postřikání - nitrilový kaučuk, min. tloušťka vrstvy 0,2 mm, doba průniku 32 min.. Ochranu těla přizpůsobit úniku a okolnostem zásahu, je možné použít TYVEC/TYCHEM v kombinaci s IDP.

## Likvidace

Podle situace látku bezpečně odčerpějte, zbytky adsorbujte do inertního adsorbentu a v uzavřených nádobách odveďte k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona.

## Požár

**Vhodná hasiva:** pěna vhodná k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek, oxid uhličitý, sudy a cisterny v okolí chladíte vodní mlhou

**Nevhodná hasiva:** přímý vodní proud

**Zóny přizpůsobit množství uniklé, či zasažené látky požárem.**

## Přípustné limity

Přípustný expoziční limit **PEL: 400 mg/m<sup>3</sup>**

Nejvyšší přípustná koncentrace **NPK-P: 1200 mg/m<sup>3</sup>**

**Faktor přepočtu z mg/m<sup>3</sup> na ppm nestanoven (25 °C, 100 kPa)**

## Reaktivita

**Chemická stabilita:** stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**Možnost nebezpečných chemických reakcí:** za normálních podmínek žádné, při hoření může vznikat oxid uhelnatý, oxidy dusíku, organické páry.

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:** horko, plameny a jiskry.

**Neslučitelné materiály:** silná oxidační činidla, silné báze, silné kyseliny, aminy.

## VÍCE:

## Příznaky

**Při vdechnutí** – bolesti hlavy, závratě, stav opilosti, nevolnost, zvracení, poruchy vědomí a následné zdušení

**Při požití** - bolesti hlavy, závratě, stav opilosti, poškození trávicího ústrojí, bolest žaludku, zvracení, útlum dechu, plicní edém, může vést až k bezvědomí

**Při zasažení očí** - způsobuje dráždění

**Při styku s kůží** – odmašťuje pokožku a způsobuje dermatologické změny. Můžou nastat následující symptomy: vysychání pokožky a její následné popraskání, záněty kůže.

## První pomoc

**Při vdechnutí** – Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Konzultujte s lékařem.

**Při požití** – NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.

**Při zasažení očí** – Oči okamžitě a důkladně vyplachujte velkým množstvím vlahe čisté vody nejméně 15 minut při násilím otevřených víčkách. Má-li postižený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit.

**Při styku s kůží** – Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.

## Ochrana obyvatelstva

Chraňte si dýchací cesty (přiložte si na nos a ústa kapesník, ručník, šátek, mikinu apod.) pokud máte možnost použijte osobní ochranné prostředky.

Zabraňte kontaktu očí a povrchu těla s látkou.

Odstraňte všechny zápalné zdroje.

Zabraňte dalšímu šíření (úniku) látky.

Zabraňte vniknutí látky do kanalizace.

V uzavřených místnostech zajistěte přiměřené větrání.

Zachovejte klid a opusťte budovu podle únikového značení a pokynů pracovníků zařízení nebo záchranářů.

Pomozte osobám se sníženou pohyblivostí.

V případě potřeby poskytněte první pomoc.

Volejte tísňovou linku 150 nebo 112.

### Bezpečnostní list

 [BL\\_petrolej.pdf](#)