

Všeobecné informácie

Petrolej svietiaci je číra bezfarebná kvapalina bez vône, predstavujúca homogénnu uhl'ovodíkovú zmes na báze netoxických lineárnych uhl'ovodíkov – n-alkánov C₁₀-C₁₃, bez viditeľného obsahu vody a mechanických nečistôt s vodou nemiešateľná. Obsah alifatických uhl'ovodíkov v produkte tvorí viac ako 97 % hmot.

Petrolej svietiaci obsahuje aditíva zlepšujúce úžitkové vlastnosti, najmä pri teplotách pod bodom mrazu. Na účel použitia ako kvapalný podpalovač môže produkt obsahovať emulgačnú prísadu na zvýšenie nasiakavosti a adhézie k vlhkým materiálom.

Petrolej technický má bod vzplanutia minimálne 64°C a dolnú hranicu výbušnosti 0,55 obj. % (skupina výbušnosti II.A). Podľa STN 65 0201 je horľavou kvapalinou III. triedy nebezpečnosti.

Použitie výrobku

Petrolej svietiaci je určený k rýchlemu podpaľovaniu pevných horľavých materiálov ako je drevo, drevené uhlie, brikety. Vhodný je ako náplň do záhradných pochodní, olejových a petrolejových lúčok, pre svietenie v interiéri a exteriéri v dekoratívnych lampičkách a pod. Horí jasným čistým plameňom bez viditeľnej tvorby sadzí a dymu. Petrolej svietiaci sa môže použiť i na ďalšie chemické spracovanie ako surovina na výrobu sviečok, ako zložka rozpúšťadlových zmesí pre výrobu tuhých podpalovačov a pod.

Technická špecifikácia

Petrolej svietiaci musí vyhovovať ukazovateľom kvality, ktoré sú spolu s predpísanými skúšobnými metódami uvedené v špecifikácii v nasledujúcej tabuľke:

Špecifikácia produktu petrolej svietiaci Ukazovatele kvality	Hodnoty	Skúšobná metóda
Obsah alifatických uhl'ovodíkov C ₁₀ až C ₁₃ % hm. najmenej	97,0	UOP Method 411
Merná hmotnosť pri 15°C, kg.m ⁻³	740 až 760	STN EN ISO 12 185
Bod tuhnutia *, °C	-18	STN 65 6072
Bod vzplanutia v uzavretom téglíku podľa PM, °C najmenej	64	STN EN 22 0719
Obsah aromatických uhl'ovodíkov *, % najviac	0,5	UOP Method 495
Obsah vody *, mg.kg ⁻¹ , najviac	200	ASTM D 1744-83

- hodnota je informatívna, výrobca zaručuje, pri expedícii sa neskúša

Na požiadanie odberateľ sa produkt môže farbiť farbivom a aromatizovať vonnými látkami alebo repelentnou zložkou podľa požiadavky.

Balenie, preprava, skladovanie

Petrolej svietiaci sa dodáva v drobných baleniach (objem bal. 0,2 až 10 litr.) v sudoch (objem 200 litr.) Skladuje sa vo vhodných uzatvorených obaloch pri teplotách -10 °C až +35 °C.

Záručná doba pri dodržaní uvedených skladovacích podmienok je 36 mesiacov.

Pre skladovanie a manipuláciu platia príslušné ustanovenia STN 65 0201, STN 65 0600

a vyhlášky MV SR č. 86/1999 Z. z., podľa ktorej je Petrolej svietiaci zaradený ako horľavá

kvapalina III. triedy nebezpečnosti. Produkt sa nesmie skladovať v blízkosti silných okysličovadiel, s ktorými spontánne reaguje za búrlivého uvoľňovania tepla

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Petrolej svietiaci nie je toxický. Pri opakovanom kontakte s pokožkou môže spôsobiť jej zreteľné primárne podráždenie a vyvolať precitlivenosť, pri priamom kontakte môžu dráždiť oči. Z hľadiska možných účinkov na životné prostredie poškodzuje kvalitu a zdravotnú nezávadnosť vôd.

Pri práci a manipulácii s ním je potrebné používať vhodné osobné ochranné prostriedky.

Pri práci je zakázané jesť, piť, fajčiť a treba dodržiavať zásady hygieny a ochrany zdravia pri práci s ropnými produktmi.

Prvá pomoc

- **pri nadýchaní** postihnutého preniesť na čerstvý vzduch, udržovať v pokoji, chrániť pred chladom. Pri zástave dýchania poskytnúť postihnutému umelé dýchanie, ihneď zabezpečiť lekársku pomoc.
- **pri zasiahnutí očí** môže spôsobovať sčervenanie a bolesť očí. Minimálne 15 minút vymývať postihnuté oko prúdom čistej vody. Vyhľadať lekársku pomoc.
- **pri zasiahnutí pokožky** môže spôsobovať sčervenanie pokožky a jej vysušenie. Postihnutému okamžite vyzliecť zasiahnutý odev, zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a toaletným mydlom a ošetriť reparačným krémom.
- **pri požití** môže spôsobiť aspiráciu do pľúc s rizikom vzniku chemickej pneumónie, pľúcneho edému s krvácaním. Postihnutému vyplachovať ústa čistou vodou, ak je pri vedomí. Ak vracia uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc. Vo všetkých prípadoch konzultovať liečbu postihnutého s lekárom.

Toxikologické informačné centrum (TIC) – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Nemocnica s poliklinikou akademika Ladislava Dérera, Limbova 5, 833 05 Bratislava 37, SR
Tel. číslo: 00421 (0)2 5477 4166, fax: 00421 (0)2 5477 4605

Detailné informácie o zdravotných rizikách a bezpečnosti práce sú spolu s bezpečnostnými informáciami uvedené v Karte bezpečnostných údajov.

V prípade rozliatia zachytiť na vhodný sorbent (POP vlákno, VAPEX, EKOSORB) a likvidovať v spaľovni. Zabrániť ďalšiemu rozšíreniu vytečeného produktu do životného prostredia. Produkt nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Vhodné hasiace prostriedky: trieštivá voda, vodná hmla, stredná a ťažká pena, prášky, CO₂.

Upozornenie

Naše informácie majú iba smerný charakter. ŠK SPEKTRUM, s.r.o. nepreberá zodpovednosť za prípadné škody spôsobené neovereným a nekvalifikovaným používaním výrobku.