

ZEMELJSKI PLIN Vsebuje: mešanica ogljikovodikov - metan 90% (74-82-8)
NEVARNE LASTNOSTI

Nevarno.

Zelo lahko vnetljiva snov – plin. Plin pod tlakom. Segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Preprečiti dostop z odprtim ognjem, stik z vročimi površinami. Preprečiti statično naelektrenje. Plin brez vonja in barve, odoriran plin oster vonj po žveplovih spojinah. Lažji od zraka. V zmesi z zrakom nad 4,4 % tvori eksplozijsko zmes. Pri višjih koncentracijah lahko povzroči zadušitev zaradi pomanjkanja kisika.

VARNOSTNI UKREPI


Skladiščenje: Transport poteka po ceveh z nadtlakom. Preprečiti nastajanje statične elektrike, iskrenja, uporabo odprtega plamena in kajenje. Zagotoviti prezračevanje delovnih prostorov, tesnost inštalacij in uporabo električnih naprav v eksplozijsko varni izvedbi. Pri skladiščenju v jeklenkah, obvezno skladiščenje na odprtem, hladnem, dobro prezračevanem mestu, zaščitnim pred toploto, pri temperaturah pod 30 °C.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice v skladu z EN 388.

Zaščita oči: Zaščitna očala v skladu z EN 166 5 S.

Koža: V eksplozijsko ogroženih območjih uporaba zaščitne obleke v skladu z EN 1149-X, **ob intervenciji zaščitna obleka v skladu z EN 14116.**

Zaščita dihal: Pri vsebnosti kisika **pod 18 vol %** uporabljati izolirni dihalni aparat.

Osebna varovalna oprema: pri uporabi vedno nositi predpisano osebno varovalno opremo!



Strogo prepovedano je kajenje, uživanje hrane in pijače med delom, prav tako nahajanje živil na delovnem mestu. Pred uživanjem hrane in po končanem delu si je potrebno temeljito umiti roke z milom in vodo.

POSTOPEK V PRIMERU NEVARNOSTI IN PRVA POMOČ:
KLIC V SILI: 112

(KAJ, KJE, KDAJ se je zgodilo, KDO kliče, KOLIKO poškodovancev, KAKŠNE okoliščine in poškodbe)



Ponesrečene osebe odstranimo iz nevarnega območja, jih odpeljemo na svež zrak. Po potrebi umetno dihanje ali masaža srca. Vstop v zaprt, neprezračen prostor dovoljen le z izolirnim dihalnim aparatom. Odstranimo možne vire vžiga. Zapreti dovod plina, omogočiti močno prezračevanje. **Pri stiku s kožo** zdravljenje ni potrebno. Opekline, kot posledica požara, hladimo s hladno vodo. Takojšnja nujna medicinska pomoč. **Pri stiku z očmi** zdravljenje ni potrebno. **Pri zaužitju:** zaužitje ni mogoče. **Pri vdihavanju** lahko povzroči glavobol, slabost bruhanje utrujenost, omotičnost ali izgubo zavesti. Ob visokih koncentracijah lahko povzroči zadušitev zaradi pomanjkanja kisika. Po potrebi umetno dihanje ali masaža srca.



Obvesti nadrejene!

POSTOPKI V PRIMERU PUŠČANJA PLINA

V primeru puščanja utekočinjenega plina, le ta izhlapi. Zagotoviti zadostno zračenje prostora.

POSTOPKI V PRIMERU POŽARA

Ustrezno gasilno sredstvo: Prah, vodna megla, CO2 v zaprtih prostorih. Po pogasitvi plamena obstaja velika verjetnost ponovnega vžiga, zato je potrebno preprečiti izhajanje plina. Pri nepopolnem gorenju nastaja izredno strupen ogljikov monoksid.

Neustrezno gasilno sredstvo: Uporaba pene in vodnega curka je neučinkovita.

Hlapi z zrakom tvorijo eksplozivno zmes v območju med 4,4 vol% in 16,4 vol%.

OPOZORILO:

Gašenje požarov, kjer je udeležena nevarna snov, dovoljeno le gasilcem!
Pri gašenju obvezna uporaba izolirnega dihalnega aparata in ustrezne ognjevarne opreme!