

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Metán

Dátum vydania: máj 2004
Vydanie: 02

Číslo KBÚ: F 18
Strana: 1 z 2

1. IDENTIFIKÁCIA CHEMICKEJ LÁTKY OZNAČENIE PRODUKTU A SPOLOČNOSTI

1.1 Dátový list

Názov výrobku metán
Chemický názov: metán
Chemický vzorec: CH₄

1.2 Použitie
chemický priemysel

1.3

Dodávateľ Air Products Slovakia,
s.r.o.
Kontaktná adresa:
Telefón 02 / 53419119
Fax 02 / 53419537
Ulica Mlynské Nivy 74
PSC / mesto 82105 Bratislava
DIČ SK2020254005
Tiesňové volanie 02/ 534119119
00420476163416(24 hod.
denne)

1.4 Organizácia poskytujúca informácie v núdzových prípadoch

Toxikologické informačné centrum
Limbová 5, Bratislava
Núdzové tel. č. stálej služby 02/54774166

2. ZLOŽENIE CHEMICKEJ LÁTKY

Obsah v % : min 99,5

CAS – č. 74-82-8
EINECS – č. 200 812 7

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Výstražný symbol : F+

Špecifické riziko (R vety) :

R 12 Mimoriadne horľavý
Bezpečnostné zaobchádzanie (S vety):
S 9 Uchovávať nádobu na dobre vetranom
mieste
S 16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia –
Zákaz fajčenia
S33 Vykonať predbežné opatrenia proti statickým
výbojom
Klasifikácia : F+; R12
Iné údaje: extrémne horľavý

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny :
V prípade nadýchnutia :
Postihnutého je treba premiestniť zo zamoreného
priestoru na čerstvý vzduch. Udržiavať v teple a klude.
Ak postihnutý nedýcha, je treba zaviesť umelé
dýchanie z úst do úst, prípadne umelé dýchanie s

vonkajšou masážou srdca. Privolať lekára. Dbáť na
vlastnú bezpečnosť.

Pri styku s pokožkou a zasiahnutí očí:

Nie je potencionálny zdroj nebezpečenstva

Pri požití :

Vzhľadom na fyzikálne - chemické vlastnosti sa
prehltnutie nepovažuje za možný prípad expozície.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace médiá :

Môžu sa použiť všetky známe hasiace prostriedky.

Nevhodné médiá : -

Zvláštne nebezpečie :

Pôsobením ohňa môže explodovať nádoba

Špeciálne postupy : Podľa možnosti zastaviť unikanie
plynu.

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov :

Ochranný oblek a v zatvorených priestoroch použiť
nezávislý dýchací prístroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana :

Opustiť zamorený priestor. Postarať sa o dostatočné
vetranie. Odstrániť možné zdroje požiaru. Zákaz
používať iskriace náradie.

Ochrana životného prostredia :

Pokúsiť sa zastaviť unikanie plynu.

Spôsob asanácie :

Priestor vyvetrať

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Skladovanie :

Skladovať oddelene od oxidujúcich plynov a iných látok
Nádoby skladovať na dobre vetrateľnom mieste do
maximálnej teploty 50°C. Tlakové nádoby (tlakové
plynové fľaše) zabezpečiť proti pádu.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenia :

Zabezpečiť primerané vetranie. Pri manipulácii s fľašami
a zariadením nefajčiť.

Osobné ochranné prostriedky :

Ochrana očí : ochranné okuliare.

Ochrana tela : pracovný odev .

Ochrana rúk : kožené rukavice

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia:

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhľad : bezfarebný

Zápach : bez zápachu

Molárna hmotnosť : 16,04 g.mol⁻¹

Skupenstvo pri 20°C: plyn

Zmena fyzikálneho stavu :

- bod topenia : -182,48°C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Metán

Dátum vydania: máj 2004
Vydanie: 02

Číslo KBÚ: F 18
Strana: 2 z 2

- bod varu: -161,49 °C

Medza výbušnosti :

- spodná : 5 % obj.

- horná : 15 % obj.

Relatívna hustota -plyn (20°C): 0,555 (vzduch =1)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, za ktorých je stabilný :

Za normálnych podmienok - stabilný. (do 50 °C)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všeobecne : Toxické pôsobenie výrobku nie je známe.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všeobecne : Nie sú známe škodlivé účinky.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Všeobecne

Zastaviť unikanie, vyvetrať, zabrániť akumulácii vo vysoko položených miestach.

14. INFORMÁCIE PRE PREPRUVU

Identifikačné číslo:

UN č.

Bezpečnostná značka: 3 horľavý plyn

trieda 2, číslo 1 F

ADR/RID číslo nebezpečenstva

Ďalšie informácie k preprave:

Neprevážať vozidlami, ktoré nemajú ložný priestor oddelený od kabíny vodiča. Vodič musí poznať nebezpečie nákladu a musí vedieť, čo je potrebné vykonať v prípade nehody alebo núdze. Plynové fľaše pred prevozom zaistiť. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Dodržať platné predpisy.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Informácie o značení :

Symbol nebezpečia: F+ mimoriadne horľavý

Špecifické riziko (R vety) :

R 12 Mimoriadne horľavý

Bezpečnostné zaobchádzanie (S vety):

S 9 Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste

S 16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia

S33 Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom

Klasifikácia : F+; R12

Iné údaje: extrémne horľavý

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dodržiavať všetky národné / miestne predpisy. Skôr než sa výrobok začne používať v nejakom novom procese alebo pokuse je treba vypracovať štúdiu o materiállovej znášanlivosti a bezpečnosti.

Predpisy

Direktíva Rady 67/548 EHS v znení neskorších zmien a doplnkov. Dohoda ADR.

STN 07 8304 Kovové tlakové nádoby k doprave plynov.

Vyhl. č. 300/96 Z.z. o zabezpečovaní ochrany obyvateľstva pri výrobe, preprave, skladovaní a manipulácii s nebezpečnými škodlivinami.

Zákon č. 309/91 a jeho doplnky o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami.

Zákon 163/2001 Z.z. o chem. látkach a chem.

prípravkoch.

Výnos MHSR č. 2/2002 na vykonanie zákona 163/2001 Z.z.

Zákon 367/2001 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Zákon 514/2001 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí.

Predpis EIGADoc 906/02

