

Nakládka a vykládka

Fľaše sú ťažké; 50 - litrová fľaša s CO₂ môže vážiť viac ako 90 kilogramov. Skontrolujte, či je kapacita vášho vozidla dostatočná na prepravu danej hmotnosti bez toho aby bolo preťažené, alebo aby bolo ovplyvnené jeho ovládanie alebo brzdenie.

Vopred zvážte ako fľaše naložíte a vyložíte von z vášho vozidla bez poranenia. Padajúce fľaše sú mimoriadne nebezpečné a veľa ľudí utrpí úraz, keď premiestňuje fľaše bez rešpektovania zásad ručnej manipulácie. Prepravujte len minimálne množstvo fliaš, ktoré sú potrebné pre danú činnosť.

Len čo vyložíte fľaše z vozidla, riadte sa týmito jednoduchými pravidlami:

- Nikdy sa neotáčajte chrbtom k voľne stojacej fľaši
- Nikdy sa nepokúšajte zachytiť padajúce fľaše
- Noste ochrannú obuv, rukavice a okuliare
- Fľaše postavte na pevný rovný podklad
- Na presun fliaš používajte ručný vozík

Vetranie

Počas prepravy fliaš je veľmi dôležité dostatočné vetranie, v ideálnom prípade:

- Použite otvorené vozidlo alebo vozidlo určené na prepravu plynov
- Vozidlo by malo mať plynotesnú prepážku oddeľujúcu vodiča od nákladu



Odoberanie fliaš & povolené produkty

Povolené produkty zahŕňajú;

- Stlačené plyny (O₂, Ar, N₂)
- Rozpustené plyny (acetylén)
- Skvapalnené plyny (CO₂, propán)
- Medicinálny kyslík plyný
- Medicinálny kyslík kvapalný – LEN ambulantné prenosné kontajnery

Pred odberom fliaš zabezpečte aby;

- Vozidlo bolo čisté a upratané
- Boli v ňom vhodné upevňovacie body na zaistenie nákladu
- Boli odstránené zápalné zdroje
- Odstráňte z vozidla uhľovodíky ako napr. nádrže s palivom, zaolejované handry



- Obstarajte si karty bezpečnostných údajov a/alebo nehodové listy pre plyny, ktoré odoberáte
- Počas prepravy plynov nefajčite
- Ak nemáte otvorené vozidlo alebo vozidlo konštruované na prevoz plynov;
 - Nechajte otvorené okná
 - Postarajte sa, aby náklad bol zaistený
 - Neprevážajte pasažierov
 - Odstráňte všetky látky, ktoré by mohli reagovať s plynmi

Nakoniec si uvedomte, že za bezpečnosť dopravy je zodpovedný vodič, takže nikdy nepokúšajte šťastie –

jazdite bezpečne a dôjdite bezpečne

Viac informácií nájdete na webe EIGA: www.eiga.eu

Núdzové opatrenia



Prijaté opatrenia závisia od druhu prepravovaného plynu, ak však zistíte únik z fľaše obsahujúcej **horľavý plyn**:

- **Ak je to možné a bezpečné**, pokúste sa previezť vozidlo na izolované miesto
- Minimalizujte možné zdroje vznietenia
- Zabezpečte vetranie vozidla, otvorte dvere
- Vypnite zapalovanie a opustite vozidlo
- Ak je to bezpečné, skúste uzavrieť všetky ventily, ktoré by mohli byť otvorené
- Pokúste sa udržať verejnosť opodiaľ
- Zavolajte **Havarijnú službu**:
 - » Oznámte im svoju presnú polohu, počet a typ predmetných fliaš

Únik nehorľavého - netoxického plynu sa najlepšie vyrieši umožnením bezpečného odvetrania plynu do atmosféry na dobre vetranom priestranstve. Opustite vozidlo a držte sa opodiaľ.

Požiadajte o radu svojho dodávateľa plynov:

SAVDP

Slovenská asociácia výrobcov
a dodávateľov technických plynov
Chalupkova 9
SK – 819 44 Bratislava
www.savdp.sk

Fľaše majú veľkú hmotnosť a pohybujú sa rovnakou rýchlosťou ako Vaše vozidlo. Avšak, na rozdiel od Vášho vozidla, nie sú vybavené brzdami a ak nie sú vhodne upevnené, pri brzdení zotrúvajú v pohybe a môžu spôsobiť vážne škody.



Fľaše s niektorými plynmi ako napríklad propán, oxid uhličitý a acetylén by sa nemali prepravovať poležiačky, pretože plyn v týchto fľašiach je v **skvapalnenej forme** alebo, ako v prípade acetylénu, **rozpustený** v acetóne. V dôsledku toho existuje veľmi reálne nebezpečenstvo úniku z ventilových závitov a následného nahromadenia plynu v množstve postačujúcom na vytvorenie výbušnej alebo dusivej zmesi vnútri vozidla

Ukladať vertikálne



Zabezpečte, aby všetky fľaše boli vhodne upevnené a nemohli sa pohybovať.

Propán, CO₂ alebo acetylén by ste NEMALI prepravovať, pokiaľ nemôžete udržiavať fľašu počas prepravy vo vertikálnej polohe.

Pred prepravou vždy skontrolujte, či je fľašový ventil pevne zatvorený, aby nemohlo dôjsť k úniku plynu.



**ZATVOR
VENTIL**

Nálepky



- Nálepky udávajú **nebezpečenstvo plynu**
- Nikdy nepoužívajte ani neprepravujte plynovú fľašu, ktorá nemá nálepku
- Nálepka je **jediný spôsob**, ako spoľahlivo určiť obsah fľaše
- Staré farebné označenia sa menia
Oboznámte sa s bezpečnostnými nálepkami a podľa nich s fľašami zaobchádzajte

Horľavý plyn

nebezpečenstvo vzplanutia
a výbuchu



Oxidujúci plyn

zvyšuje nebezpečenstvo
požiaru podporuje horenie



Inertný plyn

nebezpečenstvo smrti
udusením



* Jedovatý plyn

nebezpečenstvo smrti
intoxikáciou alebo otravou



Žieravý plyn

nebezpečenstvo smrti
poleptaním



** Jedovate alebo samozápalné plyny
by sa mali prepravovať len v otvorených
alebo na to určených vozidlách!*

Prepravné predpisy

Plyny vo fľašiach sú klasifikované ako **nebezpečný náklad** a preto ich preprava je regulovaná európskou legislatívou.



Možno ste videli kamióny a nákladné autá označené oranžovou tabuľkou na prednej a zadnej časti vozidla.

Je to preto, lebo vozidlo vieze náklad, ktorý by mohol byť v prípade nehody nebezpečný a tabuľka

upozorňuje havarijnú službu na nebezpečenstvá. Ak ste "v práci" potom tieto predpisy platia a Vy musíte zabezpečiť ich dodržiavanie. Skontrolujte, prosím!

Keď prepravujete plyn ako súkromná osoba výhradne pre domáce použitie, potom tieto predpisy nie sú pre vás záväzné. Napriek tomu však musíte zaistiť bezpečnú prepravu plynov s náležitým ohľadom na ostatných užívateľov cesty a verejnosť.

Ak chcete prepravovať fľaše v súkromnom vozidle, dodávke alebo inom uzatvorenom vozidle, odporúčame, aby ste si pozorne prečítali tento leták a dôsledne dodržiavali bezpečnostné pravidlá.

Jednoduché bezpečnostné pravidlá

- Nefajčite
- Skontrolujte, či sú fľašové ventily riadne zatvorené
- Ak konštrukcia fľaše vyžaduje ochranný klobúčik, tento by mal byť namontovaný
- Vetrajte svoje vozidlo / majte okná otvorené
- Odmontujte príslušenstvo ako napr. redukčné ventily, hadice, horáky a pod.
- Postarajte sa o vhodné zabezpečenie fliaš a zabráňte ich pohybu počas jazdy
- Chodte priamo na miesto určenia
- Nenechávajte fľaše v batožinovom ani v inom nevetranom priestore
- Po príchode na miesto určenia, alebo pri dlhšej zastávke fľaše okamžite vyložte a uskladnite na vetranom mieste