



Säker transport av gas



Säker transport av gas

Transportbestämmelser

Gasflaskor är mycket tunga och under transport har de samma hastighet som ditt fordon.

Gasflaskor är inte utrustade med bromsar. Vid en inbromsning kan de därför slungas framåt och vålla stor skada om de inte har förankrats ordentligt.

Gaser som propan, koldioxid (CO₂) och acetylen ska inte transporteras liggande, eftersom gasen är i flytande form eller, som i fallet med acetylen, upplöst i aceton.

Ett läckage från ventilen i flytande form kan därför ge en tillräcklig mängd utläckt gas för att orsaka en brandfarlig resp. kvävningsframkallande blandning inne i fordonet.

Förankras stående: Förvissa dig om att alla gasflaskor är ordentligt förankrade mot rörelser. Du ska inte transportera propan, CO₂, acetylen eller annan flytande gas om inte gasflaskorna kan stå upp under transporten.

Kom alltid ihåg att kontrollera att flaskventilen är stängd och att ventilskyddet är monterat.



Gas i flaskor klassificeras som **Farligt gods** och transport av gasflaskor regleras av europeisk lagstiftning.

Transportbestämmelser

Lastbilar och andra fordon som transporterar ämnen som vid en olyckssituation kan innebära stor fara är märkt med en orangefärgad skylt fram och bak. Skylten upplyser insatspersonalen om faran.



Om du transporterar gas till din verksamhet, som återförsäljare eller för privat bruk och mängden gas understiger 1000 ADR-poäng gäller inte ovanstående lagstiftning. Du har emellertid fortfarande ansvar för att säkerställa att du transporterar våra gaser på ett säkert sätt och iakttar nödvändig försiktighet gentemot andra trafikanter och allmänheten.

Om du vill transportera gasflaskor i personbil, skåpbil eller annat slutet fordon rekommenderar vi att du läser igenom den här broschyren noga och

följer säkerhetsanvisningarna på de nästa sidorna.

Enkla säkerhetsregler

- Ingen rökning
- Kontrollera att flaskventilerna är ordentligt stängda
- Om gasflaskan är designad för ventilskydd ska ett sådant alltid monteras
- Sörj för god ventilation/öppna fönster
- Demontera utrustning som regulatorer, slangar och brännare etc. från gasflaskan
- Försäkra dig om att alla gasflaskor är ordentligt förankrade mot rörelser
- Kör direkt till destinationsorten
- Lämna inga gasflaskor i fordonet eller i ett utrymme utanventilation
- Lossa omgående vid ankomsten eller vid långvariga uppehåll. Förvaras i väl ventilerat utrymme



Säker transport av gas

Lastning, lossning och ventilation

Gasflaskor kan väga 90 kg eller mer.

Lastning och lossning

Kontrollera att ditt fordon är avsett för den här vikten utan att det blir överlastat och utan att det påverkar fordonets köregenskaper eller bromsförmåga.

Tänk igenom hur du ska få in och ut gasflaskorna i fordonet utan att skador uppstår. Gasflaskor som välter är särskilt farliga och många människor har blivit skadade. Var därför aktsam vid hanteringen av sådana flaskor.

Medför endast det minimiantal gasflaskor som krävs för det arbete som ska utföras.

Enkla regler när gasflaskorna lossas från fordonet:

- Vänd aldrig ryggen till fritt stående gasflaskor.
- Försök aldrig fånga upp gasflaskor som välter.
- Använd skyddsskor, handskar och säkerhetsglasögon.
- Placera gasflaskorna på ett stabilt underlag.
- Använd en transportvagn när gasflaskor ska förflyttas.

Ventilation

Mycket viktigt med tillräcklig ventilation vid transport av gasflaskor:

- Använd ett öppet fordon eller ett fordon som är avsett för transport av gas
- Fordonet ska ha en gastät skiljevägg mellan föraren och lasten

Om du inte har ett öppet fordon eller ett fordon som är avsett för transport av gas:

- Håll fönster öppna.
- Försäkra dig om att lasten har förankrats.
- Undvik att medföra passagerare.
- Avlägsna allt annat som kan reagera med gas.

Kom ihåg att en trygg transport är förarens ansvar, så ta inga risker.

Kör försiktigt och kom fram oskadd!

mer information på : nippongases.se





Hämtning av gasflaskor

- Tillåtna produkter

Mycket viktigt med tillräcklig ventilation vid transport av gasflaskor.

Tillåtna produkter inkluderar:

- Komprimerade gaser (O₂, Ar, N₂).
- Acetylen.
- Flytande gaser (CO₂, propan).
- Medicinskt oxygen, komprimerat.
- Medicinskt oxygen, flytande – ENDAST bärbara behållare.

Säkerställ följande vid hämtning av gasflaskor:

- Fordonet är rent och städat.
- Fordonet är förberett för förankring av lasten.
- Tändkällor har eliminerats.
- Inga hydrokarboner, såsom bensindunkar, oljetrasor och liknande, förvaras i fordonet.
- Kräv att få säkerhetsdatablad och/eller transportkort för de gaser du hämtar.
- Ingen rökning under transport av gas.



Nödåtgärder

- Samband med olyckor

Nödåtgärder

Om du upptäcker ett läckage från en gasflaska som innehåller brandfarlig gas, gör följande:

- Om det är möjligt och riskfritt, försök flytta fordonet till en avskild plats.
- Minimera potentiella tändkällor.
- Vädra fordonet, öppna dörrarna.
- Sätt dig inte i fordonet och vrid inte om tändningen.
- Om det är riskfritt, försök stänga eventuella öppna ventiler.
- Håll folk på avstånd.
- **Ring räddningstjänsten:**
tel.112 uppge exakt adress och antalet inblandade gasflaskor.

Rätt åtgärder beror på vilken typ av gas som transporteras.

En läckande gasflaska som innehåller icke brandfarlig/icke giftig gas, hanteras enklast genom att man låter gasen ventileras ut till atmosfären.

Kontakta din gasleverantör för råd.

Etiketter



Brandfarlig gas
risk för antändning
/explosion



Oxiderande gas
förhöjd brandrisk



Kvävningsframkallande gas
kvävningsrisk



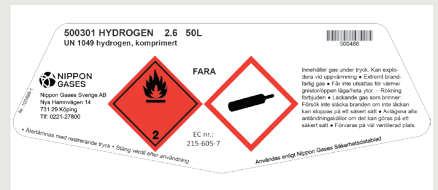
Giftig gas*
risk för dödsfall till
följd av förgiftning



Frätande gas
risk för dödsfall till
följd av frätskador

Etiketter förklarar gasernas faror.

- Transportera eller använd aldrig gasflaskor utan etikett.
- Etiketten är det enda sättet att positivt identifiera gasflaskans innehåll.
- Gamla färgkoder ändras. Bekanta dig med faromärkningen och handla därefter.



* Giftiga eller självantändliga gaser ska endast transporteras i öppna eller för ändamålet avsedda fordon.

