

Instruktion

Transport av gasflaskor

ADR-regler

Nya ADR-regler gäller från 2003. Det nya gäller främst utbildningskrav, godsdeklarationen, värdeberäknade mängder och krav på fordonsutrustningen.

Dokumentationskrav

Vid transport av farligt gods skall det transporterade godset följas av en godsdeklaration (deklarationsblankett och leveranssedel) samt vid transport över värdeberäknad mängd, transportkort. Detta gäller för såväl fyllda gasflaskor som för tömda returflaskor. Godsdeklarationsblanketter och transportkort finns att få på AGAs försäljningsställen.

Godsdeklaration

Innehåll och instruktioner för ifyllande av godsdeklarationen finner du längre fram i denna folder. Observera! Godsdeklarationsblankett och leveranssedel kompletterar varandra för att enligt ADR bli en komplett godsdeklaration.

Transportkort

Vid transport av gaser där det samlade poängvärdet överstiger 999 (gäller för gaser med poäng 3) respektive 1 000 poängvärde (övriga gaser) per transportenhet skall transportkort medföras i transportenheten.

Utbildning 1

Förarutbildning (ADR-intyg) krävs när fordonets totalvikt överskrider 3,5 ton och gasernas samlade poängvärde överskrider 999 respektive 1 000 poäng.

Utrustning

Oavsett fordons totalvikt skall följande utrustning medföras per transportenhet om det samlade poängvärdet överskrider 999 respektive 1 000 poäng per transportenhet.

- Orangefärgade fordonsskyltar fram och bak på transportenheten
- En stoppklots per fordon
- Två varningsanordningar
- Varningsväst
- Ficklampa
- Personlig skyddsutrustning som är angivet i transportkortet/en
- Vid transport av giftiga gaser med bokstäver T, TF, TC, TO, TFC, TOC krävs skyddsmask med gasfilter

- Brandsläckare

Totalvikt över 7,5 ton

2 st bärbara med totalt **minst 12 kg** pulverkapacitet, varav en skall ha minst 6 kg kapacitet.

Totalvikt mellan 3,5 ton och 7,5 ton

2 st bärbara med totalt **minst 8 kg** pulverkapacitet, varav en skall ha minst 6 kg kapacitet.

Totalvikt under 3,5 ton

2 st bärbara med totalt **minst 4 kg** pulverkapacitet, varav en skall ha minst 2 kg kapacitet.

Utbildning 2

Utbildning av andra än förare som är involverade i transport av farligt gods. Detta gäller t ex expeditionspersonal, transportledare, truckförare, lastare och lossare och förare av fordon vars totalvikt är lägre än 3,5 ton eller förare av fordon över 3,5 ton som transporterar gaser (farligt gods) under 999 respektive 1 000 värdepoäng. Dessa måste genomgå allmän utbildning samt funktionsspecifik- och säkerhetsutbildning. Utbildningen skall vara dokumenterad i utbildningsintyg.

Utrustning

Vid transport av gaser under 999 eller 1 000 poäng behöver endast 2 kg släckare medföras. Samlastningsbestämmelser måste följas och det skall finnas god ventilation i lastutrymme på täckta- (skåp)-fordon.

Värdeberäknade mängder

Se nästa sida "Instruktion för ifyllande av AGAs godsdeklaration."

Undantag

Bestämmelserna i ADR gäller inte för:

- Transport av farligt gods (gasflaskor) som privatpersoner utför om detta gods är förpackat för detaljhandelsförsäljning och är avsett för personligt bruk eller hushållsbruk eller för sport och fritid.
- Transport som genomförs av företag i samband med företagets huvudverksamhet, såsom leveranser till byggplatser för byggnader eller anläggningar i samband med mätningar, underhållsarbete eller reparationer. Varje kolli får inte vara större än 450 liter och mängden per transportenhet får inte överskrida 999 respektive 1 000 poängvärde.

Undantaget gäller inte för företag som transporterar gaser till egna förråd eller intern/extern distribution.

Instruktion för ifyllande av AGAs godsdeklaration

De nya ADR/ADR-S bestämmelserna innebär ny godsdeklaration enligt kraven i ADR 2002:1.

Det nya gäller främst klassificeringskoder, godsdeklarationens innehåll samt krav för värdeberäknade mängder.

Klassificeringskoder

Enligt kapitel 5.4 i bilaga A ska godsdeklarationen innehålla

- UN-nummer föregånget av bokstäverna UN
- Officiell transportbenämning enligt ADR, och vid n.o.s.-gaser kompletterat med de två största beståndsdelarna
- Etikettnummer, eventuell sekundär etikett inom parentes.

Ovanstående uppgifter måste beskrivas i denna ordning på ett och samma papper.

Nedanstående fyra uppgifter får skrivas på annat papper (t ex på AGAs leveranssedel) som bifogas godsdeklarationen.

- Antal kolli och en beskrivning av dem
- Volym, nettovikt och bruttovikt
- Avsändare och mottagares namn och adress
- Eventuella villkor enligt överenskommelse

Varningsetiketter

- Brandfarliga
- Icke brandfarliga, icke giftiga
- Giftiga gaser

Samt eventuella sekundära etiketter.



Godsdeklaration

1. Stämpla eller fyll i ditt kontor som avsändare
2. Kryssa i ruta vad godsdeklarationen/transportsedeln avser
3. Fyll i datum samt namn/signatur
4. Om leveranssedel används, kryssa i första koloumnen "Bruttovikt kg" som anger vilka gaser som ingår i sändningen.
5. Om tillämpligt, fyll i respektive transportkategori.
6. Om tillämpligt, fyll i "Transport enligt 4.1.6.5".

Leveranssedel samt transportkort skall bifogas godsdeklarationen.

Linde Gas] **AGA**

Godsavsändare: _____

GODSDEKLARAT

Godsmottagare: _____
Se bifogad leveranssedel

Transportsedeln avser: "Leveranser av fyllda flaskor/pkt och/el. kryokäril." "Retur av flaskor/pkt och/el. kryokäril med rosttryck." Datum: _____ Namn / Sign _____

med innehåll enligt nedan förkryssade ADR-benämningar

Brutto vikt kg ¹⁾	Kort nr	Handelsnamn (exempel, på)	UN nr.	Benämning	Etikett/er
	6	Acetylen			
	8 / 25	Argon	UN 1001	ACETYLEN, LÖST	
	8	MISON 2	UN 1006	ARGON, KOMPRIMERAD	2.1
		CORGON 3, 25	UN 1950	KOMPRIMERAD GAS N.O.S. (ARGON, KOLDIOXID)	2.2
	7	Gasol			2.2
	8/25	Helium	UN 1905	KOLVÄTEGASBLANDNING	
	57	Helium, flytande	UN 1046	KONDENSERAD N.O.S. BLANDNING C (PROPAN)	2.1
	12 / 36	Hydrogen	UN 1063	HELIUM, KYLD, FLYTANDE	2.2
	10	Koldioxid	UN 1049	VÄTE, KOMPRIMERAD	2.2
	4	LIC	UN 1013	KOLDIOXID	2.1
	1	LIN	UN 1187	KOLDIOXID, KYLD, FLYTANDE	2.2
	8	Livsnedels-gas N	UN 1077	KVÄVE, KYLD, FLYTANDE	2.2
	5	Livsnedels-gas O	UN 1050	KOMPRIMERAD GAS N.O.S. (KVÄVE, KOLDIOXID)	2.2
	3	LOX	UN 1014	KOLDIOXID OCH SYRE, BLANDNING, KOMPRIMERAD	2.2 (5.1)
	11	Luf	UN 1073	SYRE (OXYGEN) KYLD, FLYTANDE	2.2 (5.1)
	15	Lusgas	UN 1002	LUF, KOMPRIMERAD	2.2
	8	MISON	UN 1070	DKVÄVEOXID	2.2
	8	MISON	UN 1950	KOMPRIMERAD GAS N.O.S. (ARGON, KVÄVEMONOXID)	2.2
	36	Metan	UN 1950	KOMPRIMERAD GAS N.O.S. (ARGON, KOLDIOXID)	2.2
	13	FORMER 10, 75	UN 1971	METAN, KOMPRIMERAD	2.1
	8 / 26	Nitrogen	UN 1054	KOMPRIMERAD GAS BRANDFARLIG N.O.S. (KVÄVE, VÄTE)	2.1
	5 / 26	Oxygen	UN 1066	KVÄVE, KOMPRIMERAD	2.2
			UN 1072	SYRE (OXYGEN), KOMPRIMERAD	2.2 (5.1)

¹⁾ Vid förkryssning i stället för viktangivelse framgår bruttovikten av bifogad leveranssedel alt. fraktsedel

FORTSÄTTNING AV GODSDEKLARATION (övriga gaser och gasblandningar), SE BAKSIDAN.

KRYSSA I NÄR VÄRDET AV VÄRDEBERÄKNAD MÄNGD EJ ÖVERSTIGER 999 I KAT. 2 RESP. 1000 I KAT. 1 C

TRANSPORT SOM INTE ÖVERSKRIDER DE I 1.1.3.6 ANGIVNA MÄNGDERNA.
(FÖR RESPEKTIVE TRANSPORT KATEGORI)

KATEGORI 1 VÄRDE: _____ KATEGORI 2 VÄRDE: _____ KATEGORI 3 VÄRDE: _____

KRYSSA I VID TRANSPORT AV GASKÄRIL TILL PROVNING EFTER DET ATT INTERVALLTIDEN LÖPT UT

TRANSPORT ENLIGT 4.1.6.5.

AGA Gas AB

Huvudkontor:
Sundbyberg
08-706 95 00
172 82 Sundbyberg

Försäljningskontor:
Sundsvall
060-15 07 30
Box 706
851 21 Sundsvall

Sandviken
026-66 35 01
Box 1083
811 26 Sandviken

Sundbyberg
08-706 95 00
172 82 Sundbyberg

Göteborg
031-779 65 00
Box 8883
402 72 Göteborg

Specialgaser:
08-731 10 00
161 81 Lidingsö

Växjö
0470-76 53 00
Verkstadsgränd 5
352 46 Växjö

Malmö
040-28 38 00
Box 845
201 80 Malmö

Örebro
019-27 61 00
Box 044
701 30 Örebro

OBS! GODSDEKLARATIONEN GÄLLER EJ SOM RETURKVIFFO/LEVERANSSEDEL

Värdeberäknad mängd

Rutan "Värdeberäknad mängd" skall fyllas i om värdet på sändningen understiger 999 respektive 1 000 poäng.

Gaserna tillhör olika transportkategorier beroende på gasernas risker.

Varje transportkategori har en multiplikationsfaktor för beräkning av poängvärdet. Genom att multiplicera med nettovikten gas för kondenserade gaser och lösta gaser respektive vattenvolymen för komprimerade gaser och under tryck lösta gaser erhålls poängvärdet.

- Brandfarliga gaser – F
Transportkategori 2. Multiplikationsfaktor 3.
Till exempel UN 1001 Acetylen, löst 4F:
Transporteras enbart brandfarliga gaser är det maximala poängvärdet 999.
- Icke brandfarliga gaser – A och O
Transportkategori 3. Multiplikationsfaktor 1.
Till exempel UN 1072 Syre (oxygen) komprimerade 1.0.
Transporteras enbart gaser med bokstav A och/eller O är det samlade maximala poängvärdet 1 000.

- Giftiga gaser – T, TF, TC, TO, TFC och TOC
Transportkategori 1. Multiplikationsfaktor 50.
Till exempel UN 1017 Klor 2TC:
Transporteras enbart giftiga gaser är maximalt poängvärde 1 000.

Om transporten avser gaser ur olika transportkategorier är det samlade maximala poängvärdet 1 000.

Tillämpning, skyldigheter

AGA eller ombud

Om leveransen per transportenhet är 1 000 värdepoäng eller lägre ska varje transportkategoris värde anges i rutan på godsdeklarationen. Transportkategori, se "Lathund".

Chauffören

Tillämpningen av "Värdeberäknade mängder" avgörs av chauffören. Om poängvärdet per transportenhet understiger 1 000 krävs att chauffören har minst funktionsanpassad utbildning. Fordonet skall ha handsläckare, minst 2 kg och godsdeklaration skall medfölja.

Lathund för beräkning av poängvärde

	Flaskor				Flaskpaket			
	Flasktyp	Värde	Innehåll liter*	Vikt fylld kg	Flasktyp	Värde	Innehåll liter*	Vikt fylld kg
Luftgaser	OTC-1	1	1	2	P 10×50	500	500	820
Komprimerade rengaser och gasblandningar	OTC-2,5	3	2,5	4	P 12×50	600	600	985
Ämnesnummer: 1A, 1O	OTC-5	5	5	8				
Transportkategori 3	OTM-5	5	5	8				
	OTC-10	10	10	20				
	OTC-20	20	20	38				
	OTC-40	40	40	58				
	OTC-50	50	50	79				
Hydrogen	OTM-5	15	5	9	P 10×50	1 500	500	820
Ämnesnummer: 1F	OTC-10	30	10	20	P 12×50	1 800	600	985
Transportkategori 2	OTC-20	60	20	38	Flak			
	OTC-50	150	50	79	147×50	22 050	7 350	12 400

* Innehåll liter = volymen mätt i liter som flaskan innehåller

klassificeringskod
2, 4F
2, 1A
2, 1A
2, 2F
2, 1A
2, 3A
2, 1F
2, 2A
2, 3A
2, 3A
2, 1A
1, 1O
3, 0
1A
2, 0
1A
1A
1F
F
A
2

Lathund för beräkning av poängvärde

	Flaskor				Flaskpaket			
	Flasktyp	Värde	Innehåll kg	Vikt fylld kg	Flasktyp	Värde	Innehåll kg	Vikt fylld kg
Koldioxid och lustgas	OTC-1	1	0,75	3	P 9×50	338	337,5	1 075
Kondenserade gaser	OTC-2,5	2	2	7	P 12×27	210	210	965
Ämnesnummer: 2A, 2O	OTC-5	3	2,5	13	P 12×50	450	450	1 335
Transportkategori 3	OTM-5	4	3,75	13				
	OTC-10	8	7,5	26				
	OTM-13,4	10	10	25				
	OTC-20	15	15	50				
	OTC-50	38	37,5	107				
Acetylen	A-1	1	0,17	2	P 9×40	167	55,8	785
Gas löst i lösningsmedel	A-5	3	0,84	9	P 10×40	186	62	1 050
Ämnesnummer: 4F	A-20	9	3,1	43				
Transportkategori 2	A-21	12	3,9	39				
	A-40	19	6,2	77				
	A-41	23	7,8	68				
Gasol	2000	1	0,3	2	P 6×45	810	270	570
Kondenserad gas	2006	2	1,2	4				
Ämnesnummer: 2F	2012	6	2	6				
Transportkategori 2	PC 5	15	5	10				
	P 6	18	6	16				
	PA 6	18	6	11				
	PC 10	30	10	17				
	H 11	33	11	25				
	P 11	33	11	26				
	PA 11	33	11	19				
	M 16	48	16	41				
	P 19	57	19	40				
	P 45	135	45	83				
	P 190	570	190	480				