



**ISTRUZIONI DI TRASPORTO E  
CARICO/SCARICO MERCI PERICOLOSE  
IN COLLI  
CHEM C 22**

**ADR 2009**

**CLASSIFICAZIONE ADR**

NUMERO ONU **2491**  
DESIGNAZIONE UFFICIALE DI TRASPORTO **ETANOLAMMINA IN SOLUZIONE**  
CLASSE: **8**  
ETICHETTA/E MODELLO **8**  
GRUPPO IMBALLAGGIO **III**  
CODICE DI RESTRIZIONE IN GALLERIA **(E)**



**TRASPORTO IN ESENZIONE PARZIALE ADR** (merci pericolose in quantità limitate per unità di trasporto)

APPLICAZIONE:

Se l'unità di trasporto è caricata solo con il prodotto in oggetto, la quantità non deve superare la **Quantità massima totale della merce per unità di trasporto** sottoindicata.

Se invece è caricata assieme ad altre merci pericolose per il calcolo dell'esenzione parziale vanno conteggiati i litri/Kg moltiplicati **per Coefficiente moltiplicativo** e sommati ai (litri o kg) degli altri prodotti calcolati con il relativo coefficiente moltiplicativo sino al massimo di 1000 (litri o kg).

<b>Quantità massima totale della merce per unità di trasporto:</b>	<b>Categoria di trasporto:</b>	<b>Coefficiente moltiplicativo:</b>
<b>1000 litri</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

PRESCRIZIONI:

EQUIPAGGIAMENTO VEICOLO **estintore a polvere da 2 Kg..**  
IMBALLAGGIO: **deve essere omologato.**

**TRASPORTO IN ADR**

APPLICAZIONE:

Si applica a tutte le merci classificate pericolose per il trasporto non rientranti in regime di esenzione.

PRESCRIZIONI:

DOCUMENTO DI TRASPORTO: Il documento di trasporto oltre alle informazioni generali, deve riportare nella sequenza indicata, il numero ONU preceduto dalle lettere UN, la DESIGNAZIONE UFFICIALE DI TRASPORTO, il modello di ETICHETTA/E, e se applicabili il GRUPPO IMBALLAGGIO, ed il CODICE DI RESTRIZIONE IN GALLERIA.

ISTRUZIONI SCRITTE TREMCARD: Il trasportatore in cabina deve avere copia della tremcard ADR 2009 nella lingua a lui comprensibile.

IMBALLAGGIO Istruzione di imballaggio **P001**

Imballo ammesso

Imballaggi singoli	Imballaggi combinati	
	imballaggio interno	imballaggio esterno
<b>Fusti</b> (max 450 l) <b>Taniche</b> (max 60 l)	<b>Vetro</b> (max 10 l) <b>Plastica</b> (max 30 l) <b>Metallo</b> (max 40l)	<b>Fusto, Cassa</b> (max 400 kg). <b>Tanica</b> (max 120 kg).

Omologazione imballo:

Gli imballaggi DEVONO ESSERE OMOLOGATI pertanto al carico o allo scarico si deve controllare che sull'imballaggio sia presente il codice alfanumerico di omologazione.

- a) Simbolo UN
- b) Codice identificazione imballaggio (es. 3H1 tanica, plastica, coperchio non amovibile)
- c) Codice del Gruppo d'imballaggio **X Y** e densità relativa .
- d) Ultime due cifre anno di fabbricazione e mese di fabbricazione
- e) Sigla dello Stato autorizzatorio
- f) Nome fabbricante



**ISTRUZIONI DI TRASPORTO E  
CARICO/SCARICO MERCI PERICOLOSE  
IN COLLI  
CHEM C 22**

**ADR 2009**

Imballaggio in comune  
in uno stesso collo  
**MP19**

La merce può, essere imballata in comune, in quantità non superiore a 5 litri per imballaggio interno, in un imballaggio combinato, assieme a:

- merci della stessa classe incluse in altri codici di classificazione o merci di altre classi quando anche per queste è ammesso l'imballaggio in comune;
- merci che non sono sottoposte alle prescrizioni dell'ADR, purché esse non reagiscano pericolosamente tra loro.

**SEGNALAZIONI SUI  
COLLI**

Sui colli deve essere apposta l'ETICHETTA o le etichette indicate alla sezione CLASSIFICAZIONE ADR, ed il numero ONU preceduto dalle lettere UN.

**VEICOLI**

Tipi di veicoli ammessi: Veicoli furgonati, telonati, cassonati.

Equipaggiamento  
veicolo:

Estintori polvere	veicoli massa sup. a 7,5 ton	veicoli massa tra 3,5 e 7,5 ton	veicoli massa inf. a 3,5 ton
Capacità Minima Totale a bordo di:	12 Kg (almeno 1 estintore 6 Kg)	8 Kg (almeno 1 estintore 6 Kg)	4 Kg

**per ogni veicolo, a bordo, dovranno trovarsi:**

- un ceppo di dimensioni adeguate alla massa massima del veicolo ed al diametro delle ruote,
- due segnali di avvertimento autoportanti,
- liquido per la pulizia degli occhi

**per ogni membro dell'equipaggio:**

- un indumento fluorescente ad alta visibilità (conforme alla norma EN 471),
- una lampada portatile conforme alla disposizione 8.3.4,
- un paio di guanti protettivi,
- una protezione per gli occhi,

**equipaggiamenti supplementari a secondo delle classi di pericolo trasportate:**

- un badile
- un copritombino
- un contenitore di plastica per la raccolta

Segnalazione veicolo:

due pannelli arancione generici delle dimensioni di 30X40 o 30X12 cm posti anteriormente e posteriormente al veicolo.

**PRESCRIZIONI AL CARICO/SCARICO**

Prescrizioni generali:

- sistemare il carico in modo che i colli non si spostino durante il trasporto e quelli più pesanti non devono essere posti sopra a quelli più leggeri;
- cercare di equilibrare il carico in modo uniforme, è vietato il sovraccarico si deve sempre rispettare la massa complessiva del veicolo;
- i prodotti liquidi non vanno caricati sopra quelli solidi o in polvere, i colli fragili vanno sistemati in modo da evitare la caduta o gli urti e su essi non va posto altro collo;
- onde evitare inutili manipolazioni il collo che deve essere consegnato per primo va posto in modo da facilitare lo scarico;
- allo scarico qualora siano presenti perdite di prodotto è necessario provvedere alla decontaminazione del veicolo prima della partenza.

Prescrizioni particolari:

-