




CLASSIFICAZIONE ADR

NUMERO ONU	3487	
DESIGNAZIONE UFFICIALE DI TRASPORTO	IPOCLORITO DI CALCIO IN MISCELA IDRATA, CORROSIVA	
CLASSE:	5.1 (8)	  
ETICHETTA/E MODELLO	5.1 (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).

Quantità massima totale della merce per unità di trasporto	Categoria di trasporto	Coefficiente moltiplicativo
1000	3	1

PRESCRIZIONI:

EQUIPAGGIAMENTO VEICOLO	estintore a polvere da 2 Kg.
IMBALLAGGIO:	deve essere omologato . Vedere sezione <u>Omologazione Imballo</u> .

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, il GRUPPO IMBALLAGGIO e se applicabile il CODICE DI RESTRIZIONE IN GALLERIA.
ISTRUZIONI SCRITTE TREMCARD	Il trasportatore in cabina deve avere copia della tremcard ADR 2011 nella lingua a lui comprensibile.
IMBALLAGGIO	Istruzione di imballaggio P002

Imballo ammesso

Imballaggi singoli	Imballaggi combinati	
	imballaggio interno	imballaggio esterno
Fusti (max 400 kg) Taniche (max 120 kg) Casse (max 400 kg) Sacchi (max 50 kg)	vetro (max 10 l) plastica (max 30 l) metallo (max 40 l), carta (max 50 kg) tessuto (max 50 kg)	Fusto, Tanica, Cassa (max 400 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. **1H1** fusto plastica con coperchio non amovibile)
- c) Codice del Gruppo d'imballaggio **X Y** e massa lorda Kg.
- d) Lettera S indicante il trasporto di solidi.
- e) Ultime due cifre anno di fabbricazione e mese di fabbricazione
- f) Sigla dello Stato autorizzatorio
- g) Nome fabbricante



**ISTRUZIONI DI TRASPORTO E
CARICO/SCARICO MERCI PERICOLOSE
IN COLLI
IO-CHEM M 24**

ADR 2011

Imballaggio in comune
in uno stesso collo

Non deve essere imballata con altre merci.

MP 2

SEGNALAZIONI SUI
COLLI

Sui colli deve essere apposta l'ETICHETTA o le etichette indicate alla sezione CLASSIFICAZIONE ADR, ed il numero ONU preceduto da 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 copri tombino
- un recipiente 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:

CV 24 prima del carico i veicoli e i contenitori devono essere accuratamente ripuliti e, in particolare liberati da ogni residuo combustibile (paglia, fieno, carta) ecc. Per lo stivaggio dei colli è vietato utilizzare materiali facilmente infiammabili.

CV 35 Se sono utilizzati dei sacchi come imballaggi semplici, la distanza che li separa deve essere sufficiente da permettere una buona dissipazione del calore.

DISPOSIZIONE SPECIALE 314 queste materie sono soggette, a temperature elevate, a decomposizione esotermica. La decomposizione può essere causata dal calore o da impurità (per esempio metalli in polvere, ferro, manganese cobalto, magnesio o da loro composti).

Durante il trasporto queste materie devono essere protette dall'irraggiamento diretto del sole, così come da ogni sorgente di calore e poste in zona con adeguata aerazione.