

P.0**TRASPORTO SU STRADA DI MATERIE PERICOLOSE ADR****INFORMAZIONI PRELIMINARI****INFORMAZIONI
MATERIA ADR****MATERIA**

PILE AL LITIO IONICO CONTENUTE IN UN EQUIPAGGIAMENTO O PILE AL LITIO IONICO IMBALLATE CON UN EQUIPAGGIAMENTO (COMPRESSE LE PILE AL LITIO IONICO POLIMERICO)

Nome Tecnico

| | | | | | | | |
|------------------------|-------------|-----|-----------------------|------|---------------------------------|---------------|----------|
| Classe | 9 | ONU | 3481 | G.I. | Kemler | Cod. galleria | E |
| Codice classificazione | M4 | | Disposizioni speciali | | 188;230;348;360;376;377; | | |
| Stato fisico | Colorazione | | Odore | | | | |

**DOCUMENTO
TRASPORTO (1)****ETICHETTE**

9 - Materie e oggetti pericolosi diversi

**ULTERIORI
ISTRUZIONI (2)****TRASPORTATORE**

Trasportatore

Per presa visione delle merci pericolose trasportate e delle presenti istruzioni scritte

Lingua membri equipaggio

Firma

CHIAMATE DI EMERGENZA**INFORMAZIONI EMERGENZA****113 - POLIZIA****115 - VIGILI DEL FUOCO****118 - EMERGENZA SANITARIA****ATTENZIONE:** INFORMAZIONI PRELIMINARI alle ISTRUZIONI SCRITTE allegate.**(1)** Attenzione, dicitura generale, per tutte le informazioni vedere ADR 5.4.1. Documento di trasporto**(2)** Ulteriori istruzioni adattate classi merci pericolose e mezzo di trasporto - Nota (2) ISTRUZIONI SCRITTE

Certifico ADR - Certifico s.r.l. - IT | +39 075 5997363 | www.certifico.com | info@certifico.com | ADR 2015

ISTRUZIONI SCRITTE SECONDO L'ADR

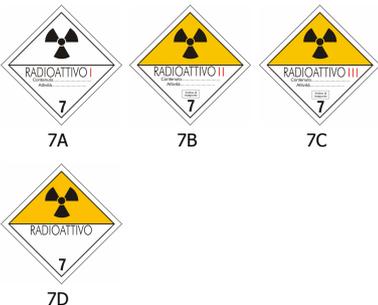
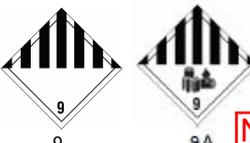
Provvedimenti da adottare in situazioni di incidente o di emergenza

In ogni situazione di incidente o di emergenza che possa verificarsi durante il trasporto, i membri dell'equipaggio devono adottare i seguenti provvedimenti, quando ciò sia possibile e senza pericolo:

- azionare il sistema di frenatura, fermare il motore e disconnettere la batteria attivando lo stacca batteria, ove presente;
- evitare le fonti di infiammabilità, in particolare non fumare né utilizzare una sigaretta elettronica o un dispositivo simile né accendere alcun tipo di apparecchio elettrico;
- informare i servizi di emergenza, fornendo il maggior numero di informazioni possibile sull'incidente e sulle materie coinvolte;
- indossare l'indumento fluorescente e sistemare in maniera appropriata i segnali di avvertimento autoportanti;
- tenere a portata di mano i documenti di trasporto per metterli a disposizione delle squadre di emergenza;
- non toccare e non camminare sulle perdite di materie fuoriuscite ed evitare, rimanendo sopravento, di inalare esalazioni, fumi, polveri e vapori;
- quando sia appropriato e sicuro, utilizzare gli estintori per spegnere i principi di incendio degli pneumatici, dei freni e del vano motore;
- non affrontare gli incendi della zona di carico;
- quando sia appropriato e sicuro, utilizzare l'equipaggiamento di bordo per prevenire dispersioni in ambienti acquatici e nei sistemi fognari e per contenere le perdite;
- allontanarsi dal luogo dell'incidente o dell'emergenza, chiedere alle altre persone di allontanarsi e seguire le indicazioni dei servizi di emergenza;
- dopo l'uso rimuovere gli indumenti ed i mezzi di protezione contaminati e smaltirli in sicurezza.

Ulteriori istruzioni per i membri dell'equipaggio sulle caratteristiche di pericolo delle diverse classi di merci pericolose e sui provvedimenti da adottare in relazione alle circostanze prevalenti

| Etichette di pericolo e placche | Caratteristiche di pericolosità | Ulteriori istruzioni |
|---|--|--|
| (1) | (2) | (3) |
| <p>Materie e oggetti esplosivi</p>  <p>1 1.5 1.6</p> | <p>Possono avere proprietà ed effetti diversi quali: detonazione di massa; proiezione di frammenti; fuoco o flusso di calore intenso; produzione di luce intensa, rumori o fumi intensi.</p> <p>Sensibili agli urti e/o agli impatti e/o al calore.</p> | <p>Mettersi al riparo, ma stare lontano dalle finestre.</p> |
| <p>Materie e oggetti esplosivi</p>  <p>1.4</p> | <p>Basso rischio di esplosione e di incendio.</p> | <p>Mettersi al riparo.</p> |
| <p>Gas infiammabili</p>  <p>2.1</p> | <p>Rischio di incendio.</p> <p>Rischio di esplosione.</p> <p>Possono essere sotto pressione.</p> <p>Rischio di asfissia.</p> <p>Possono causare ustioni e/o congelamento.</p> <p>I contenitori possono esplodere se riscaldati.</p> | <p>Mettersi al riparo.</p> <p>Tenersi fuori da zone basse.</p> |
| <p>Gas non infiammabili, non tossici</p>  <p>2.2</p> | <p>Rischio di asfissia.</p> <p>Possono essere sotto pressione.</p> <p>Possono causare congelamento.</p> <p>I contenitori possono esplodere se riscaldati.</p> | <p>Mettersi al riparo.</p> <p>Tenersi fuori da zone basse.</p> |
| <p>Gas tossici</p>  <p>2.3</p> | <p>Rischio di intossicazione.</p> <p>Possono essere sotto pressione.</p> <p>Possono causare ustioni e/o congelamento.</p> <p>I contenitori possono esplodere se riscaldati.</p> | <p>Usare la maschera di evacuazione di emergenza.</p> <p>Mettersi al riparo.</p> <p>Tenersi fuori da zone basse.</p> |
| <p>Liquidi infiammabili</p>  <p>3.1</p> | <p>Rischio di incendio.</p> <p>Rischio di esplosione.</p> <p>I contenitori possono esplodere se riscaldati.</p> | <p>Mettersi al riparo.</p> <p>Tenersi fuori da zone basse.</p> |
| <p>Solidi infiammabili, materie autoreattive, sostanze polimerizzanti ed esplosivi solidi desensibilizzati</p>  <p>4.1</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block; color: red; font-weight: bold;"> Aggiunto al periodo "Sostanze polimerizzanti" </div> | <p>Rischio di incendio. Infiammabili o combustibili, possono incendiarsi per calore, scintille o fiamme.</p> <p>Possono contenere materie autoreattive che possono subire una decomposizione esotermica se viene fornito calore, se a contatto con altre materie (come acidi, composti di metalli pesanti o ammine), per frizioni o urti. Ciò può comportare lo sviluppo di gas o vapori nocivi e infiammabili o l'autoaccensione.</p> <p>I contenitori possono esplodere se riscaldati.</p> <p>Rischio di esplosione degli esplosivi desensibilizzati in caso di perdita dell'agente desensibilizzante.</p> | |
| <p>Materie soggette ad accensione spontanea</p>  <p>4.2</p> | <p>Rischio di incendio per accensione spontanea se gli imballaggi vengono danneggiati o se fuoriesce il contenuto.</p> <p>Possono reagire violentemente con l'acqua.</p> | |
| <p>Materie che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili</p>  <p>4.3</p> | <p>Rischio di incendio ed esplosione a contatto con l'acqua.</p> | <p>Le materie fuoriuscite dovrebbero essere mantenute asciutte coprendo le perdite.</p> |

| Etichette di pericolo e placche | Caratteristiche di pericolosità | Ulteriori istruzioni |
|---|---|---|
| (1) | (2) | (3) |
| <p>Materie comburenti</p>  <p>5.1</p> | <p>Rischio di violenta reazione, di incendio ed esplosione a contatto con materie combustibili o infiammabili.</p> | <p>Evitare miscele con materie infiammabili o combustibili (esempio: segatura)</p> |
| <p>Perossidi organici</p>  <p>5.2</p> | <p>Rischio di decomposizione esotermica ad alte temperature, a contatto con altre materie (come acidi, composti di metalli pesanti o ammine), per frizioni o urti. Ciò può comportare lo sviluppo di gas o vapori nocivi e infiammabili o l'autoaccensione.</p> | <p>Evitare miscele con materie infiammabili o combustibili (esempio: segatura)</p> |
| <p>Materie tossiche</p>  <p>6.1</p> | <p>Rischio di intossicazione per inalazione, contatto con la pelle o ingestione. Rischio per ambienti acquatici o sistemi fognari.</p> | <p>Usare la maschera di evacuazione d'emergenza.</p> |
| <p>Materie infettanti</p>  <p>6.2</p> | <p>Rischio di infezione. Può causare gravi malattie all'uomo e agli animali. Rischio per ambienti acquatici o sistemi fognari.</p> | |
| <p>Materiali radioattivi</p>  <p>7A 7B 7C 7D</p> | <p>Rischio di irraggiamento esterno ed interno.</p> | <p>Limitare il tempo di esposizione.</p> |
| <p>Materiali fissili</p>  <p>7E</p> | <p>Rischio di reazione nucleare a catena.</p> | |
| <p>Materie corrosive</p>  <p>8</p> | <p>Rischio di ustioni per corrosione. Possono reagire violentemente fra loro, con l'acqua e con altre sostanze. Le materie fuoriuscite possono sviluppare vapori corrosivi. Rischio per ambienti acquatici o sistemi fognari.</p> | |
| <p>Materie e oggetti pericolosi diversi</p>  <p>9 9A</p> <p>Nuova Etichetta</p> | <p>Rischio di ustioni, Rischio di incendio. Rischio di esplosione Rischio per ambienti acquatici o sistemi fognari.</p> | <p>Prevenire la dispersione delle perdite di materie in ambienti acquatici o nei sistemi fognari.</p> |

NOTA 1: Per le merci pericolose con rischi multipli e per i carichi misti, devono essere osservate le disposizioni applicabili ad ogni rubrica

NOTA 2: Le ulteriori istruzioni indicate **nella colonna (3) della tabella** possono essere adattate in relazione alle classi di merci pericolose trasportate e al mezzo di trasporto

Ulteriori istruzioni per i membri dell'equipaggio sulle caratteristiche di pericolo delle merci pericolose, indicate da marchi, e sui provvedimenti da adottare in relazione alle circostanze prevalenti

| Marchio | Caratteristiche di pericolosità | Ulteriori istruzioni |
|--|---|--|
| (1) | (2) | (3) |
|  Materie pericolose per l'ambiente | Rischio per ambienti acquatici o sistemi fognari. | |
|  Materie trasportate a caldo | Rischio di ustioni da calore. | Evitare il contatto con le parti calde dell'unità di trasporto e la materia fuoriuscita. |

Equipaggiamenti di protezione generale e individuale, per attuare le misure di ordine generale e per gli interventi di emergenza specifici per i diversi pericoli, che devono essere a bordo dell'unità di trasporto conformemente alla sezione 8.1.5 dell'ADR

Ogni unità di trasporto deve avere a bordo il seguente equipaggiamento:

- per ogni veicolo, un ceppo di dimensioni adeguate alla massa massima del veicolo ed al diametro delle ruote;
- due segnali d'avvertimento autoportanti;
- liquido lavaocchi (a) ; e

per ogni membro dell'equipaggio

- un indumento fluorescente;
- una lampada portatile;
- un paio di guanti di protezione; e
- un mezzo di protezione degli occhi.

Equipaggiamento supplementare richiesto per certe classi:

- una maschera di evacuazione d'emergenza, (b) per ogni membro dell'equipaggio del veicolo, deve essere a bordo dell'unità di trasporto per i numeri d'etichetta di pericolo 2.3 o 6.1;
- un badile (b) ;
- un copritombino (b) ;
- un recipiente per la raccolta (b) .

(a) Non richiesto per i numeri d'etichetta di pericolo 1, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2 e 2.3.

(b) Richiesto solo per i solidi ed i liquidi con i numeri d'etichetta di pericolo 3, 4.1, 4.3, 8 e 9.