# ADR

**MATERIA** **Idrogeno**

**ONU** **1049**

**DENOMINAZIONE** **Idrogeno compresso**

**CODICE** **M06**

## 0. Indice

0. Indice ---------- 1
1. Dati ---------- 2
2. Quantità limitate ed esenti ---------- 2
3. Marcatura dei colli (ADR 5.2.1) ---------- 2
4. Etichettatura dei colli (ADR 5.2.2) ---------- 2
5. Segnalazione arancio (ADR 5.3.2) ---------- 3
6. Mezzi di estinzione incendio (ADR 8.1.4) ---------- 3
7. Documenti di bordo (ADR 8.1.2) ---------- 3
8. Equipaggiamenti diversi ed equipaggiamenti per la protezione individuale (ADR 8.1.5) ---------- 3
9. Disposizioni speciali (ADR 3.3) ---------- 4
10. Disposizioni speciali di trasporto - colli (ADR 7.2.4) ---------- 5
11. Disposizioni speciali di trasporto – carico, scarico e movimentazione (ADR 7.5.11) ---------- 5
12. Disposizioni speciali di trasporto - esercizio (ADR 8.5) ---------- 5

Esito checklist ---------- 6
Operazioni da compiere ---------- 6
Interventi ---------- 6
Esito finale ---------- 7

**Prima di procedere alle operazioni di carico/scarico completare tutta la checklist, valutare "Esito finale" e "Operazioni da compiere"**

## 1. Dati

| | |
|---|---|
| ONU | 1049 |
| Denominazione | Idrogeno compresso |
| Classe | 2 |
| Gruppo di imballaggio | -- |
| Etichette | 2.1 |
| Tipo trasporto | Colli (Capacità bombole ≤ 150 lt) |
| Istruzioni di imballaggio | P200 |
| Disposizioni speciali di imballaggio | Nessuna |
| Imballaggio in comune | MP9 |
| Codice restrizione galleria | B/D |
| Kemler | 23 |

## 2. Quantità limitate ed esenti

| **Controllare che le indicazioni per quantità limitate ed esenti siano rispettate** | | |
|---|---|---|
| a) Quantità limitate per collo (ADR 3.4): NON APPLICABILE | | ☐ SI ☐ NO |
| ! | **Non prendere in considerazione se NON APPLICABILE** | |
| b) Quantità esenti (ADR 3.5.1.2): | | |
| | 1) Massima quantità netta per imballaggio interno: NON APPLICABILE | ☐ SI ☐ NO |
| | 2) Massima quantità netta per imballaggio esterno: NON APPLICABILE | ☐ SI ☐ NO |
| ! | **Non prendere in considerazione se NON APPLICABILE** | |

## 3. Marcatura dei colli (ADR 5.2.1)

| **Controllare la marcatura**<br>Il numero ONU e le lettere "UN" devono essere alte almeno 12 mm, tranne per i colli di capacità fino a 30 litri o di massa netta massima pari a 30 kg e per le bombole di capacità in acqua fino a 60 litri dove il numero ONU e le lettere "UN" devono essere alte almeno 6 mm ad eccezione dei colli fino a 5 litri o 5 kg in cui devono avere una dimensione adeguata al collo.<br>(Non consideriamo imballaggi combinati, imballaggi muniti di sfiato, recipienti criogenici, IBC e grandi imballaggi dei colli) | |
|---|---|
| a) Marcatura: **UN 1001 Idrogeno in bombole**<br>Se caricato in massa o liquefatto, la massa massima ammissibile di riferimento e la tara del recipiente, compresi gli accessori in opera al momento del riempimento, o la massa lorda<br>La data (anno) del successivo controllo periodico | ☐ SI ☐ NO |
| **N.B.** Ogni imballaggio di merci pericolose, ad eccezione degli imballaggi interni degli imballaggi combinati, deve recare un'iscrizione o marchio che ne attesti la conformità ad un tipo di costruzione provato ed approvato (omologazione ONU) | |

## 4. Etichettatura dei colli (ADR 5.2.2)

| **Controllare l'etichettatura dei colli**<br>(Tutte le etichette devono avere la forma di un quadrato posto sulla punta ad un angolo di 45° (a losanga) con dimensioni minime 100 mm x 100 mm.) | | |
|---|---|---|
| a) Etichetta 2.1, gas infiammabile | | ☐ SI ☐ NO |

| |
|---|
| |

## Esito finale

| **L'esito finale è considerato "PASS" se la check list è risultata "PASS" o se tutte le non conformità sono state risolte** | |
|---|---|
| ☐ PASS | ☐ NO PASS |
| Data | Firma |