

# Scheda di Sicurezza Art. F3890 001

|               |  |
|---------------|--|
| <b>N° ONU</b> | <b>Sostanza o Articolo</b>   |
| 1011          | GAS BUTANO CA H 10 contenuto in CARTUCCE PER LAMPADE O FORNELLI DA CAMPEGGIO |

## CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

|   |   |
|---|---|
| Stato fisico: GASSOSO a 20°C                  | pH: NEUTRO  |
| Colore: COLORATO in origine—poi DEODORIZZATO  | Punto ebollizione: 0,5°C                            |
| Odore: ODORIZZATO in origine—poi DEODORIZZATO | Tensione vapore: - 5,5g/cmp a 50°C                  |
| Densità vapori (aria=1): 2,45 kg/mc a 15°C    | Punto accensione: 405 °C                            |
| Peso specifico liquido (acqua=1); 0,585 Kg/L  | Punto infiammabilità: 51°C                          |
| Solubilità in acqua: ///                      | Limiti campo infiammabilità(% in aria): 1,86%-8,41% |

## TOSSICITA'

Particolari per la salute:

|          |               |  |
|----------|---------------|--|
| Sintomi: | X INALAZIONE= | LEGGERA EUFORIA; NON TOSSICO   |
|          | X INGESTIONE= | NESSUNO, IMPOSSIBILE DA INGERIRE PERCHE' SOTTO PRESSIONE.                            |
|          | X CONTATTO=   | LIEVE IRRITAZIONE AGLI OCCHI E LEGGERE USTIONI ALLA PELLE<br>(se allo stato liquido) |

| Parametri di tossicità  | T+ | X | Xn | ( ) |
|-------------------------|----|---|----|-----|
| DL50 (mg/kg) orale:     |    |   |    | X   |
| DL50 (mg/kg) cutanea    |    |   | X  |     |
| DL50 (mg/kg) inalatoria |    |   |    | X   |

Legenda: T+ = molto tossico  
T = Tossico  
Xn = Nocivo  
( ) = Senza rischio di tossicità

## PROCEDURE DI EMERGENZA

Indumenti personali: OCCHIALI CON PROTEZIONE + GUANTI E STIVALI DI GOMMA O PLASTICA

Mezzi protettivi delle vie respiratorie: MASCHERA CON FILTRO, TENERSI SOPRAVENTO perché il gas si propaga radente al suolo.

Misure particolari per l'ambiente (se necessario): CONTENERE IL LIQUIDO CON SABBIA E/O TERRA. NON E' INQUINANTE MARINO (secondo allegato III MARPOL 73/74)

| INTERVENTI   | All'aperto  | In spazi chiusi            |
|--------------|---|----------------------------|
| Spandimenti: | CONTENERE LIQUIDO CON SABBIA O TERRA E LASCIARE EVAPORARE | Idem<br>+ AREARE IL LOCALE |
| Incendio     | USARE ESTINTORI A POLVERE CHIMICA                         | Idem                       |

## PRIMO SOCCORSO

Contatto con gli occhi: LAVAGGIO CON ACQUA

Contatto con la pelle: UGUALE A QUELLO PER LE USTIONI

Inalazione: ESPORRE ALL'ARIA APERTA

Ingestione: /// impossibile da ingerire

## ULTERIORI INFORMAZIONI:

REFILLGAS srl

Via Leini, 151

10036 Settimo Torinese -TO-

Tel. 011-8005013

Cod.Fisc. e P.IVA 08273050016

# Scheda Tecnica Art. F3890 001

|   |  |
|---|--|
| <b>Denominazione commerciale</b><br>Aerosol dispensers                        | <b>Denominazione tecnica</b><br>GAS BUTANO C4 H10  |
| <b>Classificazione</b><br>Sigla M.M.M.: 2.27<br>IMDG Code: Classe 2 Un n.1950 | <b>Modello etichetta: B2</b><br><b>Imballaggio tipo: contenitori in banda stagnata alluminio</b> |

## COMPONENTI PERICOLOSI

Reagisce con materiali ossidanti

## REAZIONI PERICOLOSE

Reagisce con materiali ossidanti

## PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

|   |   |
|---|---|
| <b>1.0- Colore: in origine colorato-success. neutro</b> | <b>2.0- Odore: in origine odorizz.-succ. deodorizz.</b>   |
| <b>3.0- Stato fisico a 20°C: gassoso</b>                | <b>4.0- Peso specifico: 0,585 kg/l</b>                    |
| <b>5.0- Punto di fusione: -138°C</b>                    | <b>6.0- Punto di ebollizione: -0,5°C</b>                  |
| <b>7.0- Ph: neutro</b>                                  | <b>8.0- Solubilità in acqua: -</b>                        |
| <b>9.0- Tensione di vapore: 5,5kg/cmp a 50°C</b>        | <b>10.0- Densità dei vapori (aria=1):2,45kg/mc a 15°C</b> |
| <b>11.0- Viscosità: -</b>                               | <b>12.0- Stabilità al riscaldamento: -</b>                |

## DATI TECNICI

|  |  |
|--|--|
| <b>1.0- Punto di infiammabilità: 51°C</b>    | <b>2.0- Limiti di infiammabilità: 1,86%-8,41% in aria a press. atmosferica</b> |
| <b>3.0- Temperatura di accensione: 405°C</b> |  |

## ISTRUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE:

Precauzioni per l'ambiente: non esporre a temperature oltre 50°C

## MISURE DI SICUREZZA

- 1.0- Stivaggio: in zone ventilate**
- 2.0- Dispersione in mare: -**
- 3.0- Dispersione a terra: contenere il liquido versato con terra, sabbia o altri materiali assorbenti**
- 4.0- Incendio: raffreddare il contenitore con acqua**
- 5.0- Mezzi antincendio: usare estintori a polvere chimica o schiuma**

## ISTRUZIONI PER IL PRONTO SOCCORSO

- 1.0- In caso di inalazione: portare l'infortunato all'aria aperta**
- 2.0- In caso di contatto con la pelle: uguale a quello delle ustioni**
- 3.0- In caso di contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente con abbondante quantità d'acqua.**
- 4.0- In caso di ingestione: impossibile da ingerire, liquido solo sotto pressione.**

## **ULTERIORI INFORMAZIONI**

**Dichiariamo che il prodotto summenzionato non contiene prodotti inquinanti e, non è classificato “Inquinante Marino” secondo l’allegato III della convenzione internazionale per l’inquinamento marino da navi (MARPOL 73/78)**

**Il gas è invisibile, più pesante dell’aria e si propaga radente al suolo. Tenersi sopravento in caso di urgenza. Non usare attrezzi che possono dare luogo a scintille.**

**NON USARE FIAMME – NON FUMARE**