



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## METANO

GH.131.01.71\_SS

Edizione riveduta no : 0 Sostituisce :

Data : 20 / 11 / 2010  
00 / 00 / 0000



Etichetta 2.1 :  
Gas Infiammabile.



F+

Estremamente

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ / DELL'IMPRESA

Nome commerciale :

**METANO**

Scheda Nr :

GH.131.01.41\_SS

Uso :

Impiego industriale e professionale. Fare un'analisi di rischio prima dell'uso.

Informazioni sul fornitore della scheda

di sicurezza: Società fornitrice:

**GRUPPO HERA S.r.l.** Via G.B. Pergolesi, 11 – 20124 MILANO [www.gruppo-hera.it](http://www.gruppo-hera.it)

Numero telefonico di emergenza:

118 / +039 02. 67493394 +039 031.732550

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli :

Miscela classificata pericolosa.

F+; R12

Estremamente infiammabile.

Gas compresso.

In alta concentrazione può provocare asfissia.

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/ Miscela :

Miscela.

Componenti

Nome del componente

Contenuto

N. CAS

N. EC

N. della sostanza

Classificazione

Metano :

100 %

74-82-8

200-812-7

601-001-00-4

F+; R12 Argon :

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Misure di primo soccorso :

- Inalazione :

È necessario l'immediato intervento di un medico. Chiamare il 118.

In alta concentrazione può causare asfissia. I sintomi possono includere perdita di mobilità e/o conoscenza. Le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia.

Spostare la vittima in zona non contaminata indossando l'autorespiratore.

Mantenere il paziente disteso e al caldo. Chiamare un medico. Procedere alla respirazione artificiale in caso di arresto della respirazione.

- Contatto con la pelle e con gli occhi :

Non è previsto un rischio cutaneo significativo nelle condizioni di uso normale.

Non è previsto un rischio significativo a contatto con gli occhi nelle condizioni di uso normale.

- Ingestione :

Via di esposizione poco probabile.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici :

L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente.

Prodotti di combustione pericolosi :

Nessuno/a.

Mezzi di spegnimento

- Mezzi di estinzione utilizzabili :

Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti.

- Mezzi di estinzione non utilizzabili :

Nessuno/a.

Metodi specifici :

Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto.

Non spegnere il gas incendiato se non assolutamente necessario. Può verificarsi una riaccensione esplosiva. Spegnerle le fiamme circostanti.

Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da posizione protetta.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## METANO

GH.131.01.71\_SS

Edizione riveduta no : 0 Sostituisce :

Data : 20 / 11 / 2010  
00 / 00 / 0000

Mezzi di protezione speciali : Usare l'autorespiratore in spazi confinati.

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**Protezioni individuali :** Evacuare l'area.  
Assicurare una adeguata ventilazione.  
Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile.  
**Precauzioni per l'ambiente :** Eliminare le fonti di ignizione.  
Tentare di arrestare la fuoriuscita.  
Evitare l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso.  
**Metodi di rimozione del prodotto :** Ventilare la zona.

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**Manipolazione :** Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche).  
Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra.  
Eliminare l'aria dal sistema prima di introdurre il gas.  
Aprire lentamente la valvola per evitare colpi di pressione.  
Evitare il risucchio di acqua nel contenitore.  
Non permettere il riflusso del gas nel contenitore.  
Non fumare mentre si manipola il prodotto.  
Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore del gas.  
**Immagazzinamento :** Non immagazzinare con gas ossidanti o altri ossidanti in genere.  
Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.  
**Usi particolari :** Non stabilito/i.

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

**Protezione personale :** Valutare se sia opportuno il controllo del contenuto di ossigeno nell'ambiente.  
Assicurare una adeguata ventilazione.  
Prendere in considerazione il rischio di atmosfere esplosive.  
Non fumare mentre si manipola il prodotto.  
Assicurarsi che i dispositivi di protezione individuale siano compatibili con il prodotto da utilizzare.  
Usare opportune protezioni per le mani, il corpo e la testa. Indossare occhiali protettivi durante il taglio o la saldatura.  
**- Protezione per le vie respiratorie :** Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione.

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

**- Protezione per le mani :** Usare guanti.  
**- Protezione per la pelle :** È necessario provvedere a una protezione cutanea adeguata alle condizioni d'uso.  
**- Protezione per gli occhi :** Occhiali di sicurezza.

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**Stato fisico a 20°C :** Gas compresso.  
**Colore :** Incolore.  
**Odore :** Privo di odore.  
**Densità relativa, gas (aria=1) :** Più leggera o simile a quella dell'aria.  
**Solubilità in acqua [mg/l] :** Dato non disponibile.

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Stabilità e reattività :** Stabile in condizioni normali.  
**Prodotti di decomposizione pericolosi :** Nessuno/a.  
**Materiali da evitare :** Può formare miscele esplosive con l'aria.  
Può reagire violentemente con gli ossidanti.  
**Condizioni da evitare :** Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Evitare fuoriuscite e perdite.  
Evitare l'accumulo di prodotto in luoghi chiusi.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## METANO

Data : 20 / 11 / 2010  
00 / 00 / 0000

GH.131.01.71\_SS

Edizione riveduta no : 0 Sostituisce :

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Informazioni sulla tossicità :**  
- **Inalazione :** Nessun effetto tossicologico conosciuto.  
In alta concentrazione può provocare asfissia.  
- **Contatto con la pelle :** Non è previsto un rischio cutaneo significativo nelle condizioni di uso normale.  
- **Contatto con gli occhi :** Non è previsto un rischio significativo a contatto con gli occhi nelle condizioni di uso normale.  
- **Ingestione :** Non è previsto un rischio significativo di ingestione nelle condizioni di uso normale.

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Informazioni sugli effetti ecologici :** Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto.  
**Effetto sullo strato d'ozono :** Nessuno/a.  
**Ecotossicità :** Non stabilita/e.  
**Mobilità :** Non applicabile.  
**Persistenza - degradabilità :** Non applicabile.  
**Potenziale di bioaccumulo :** Non applicabile.

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Generali :** Non scaricare in zone con rischio di formazione di atmosfere esplosive con l'aria. Il gas dovrebbe essere smaltito in opportuna torcia con dispositivo anti-ritorno di fiamma.  
Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso.

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Metodi di smaltimento :** Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni.  
Le bombole per gas sono recipienti ricaricabili. Nel caso in cui la bombola debba essere posta fuori uso, richiedere al produttore/fornitore informazioni per il recupero/riciclaggio.  
Adeguarsi alle normative locali vigenti per quanto riguarda lo smaltimento.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**No ONU :** 1954  
**No identificazione pericolo :** 23  
**ADR/RID**  
- **Designazione per il trasporto :** GAS COMPRESSO INFIAMMABILE, N.A.S. (Idrogeno, Argon)  
- **Classe ADR :** 2  
- **Codice classificazione ADR/RID :** 1 F  
- **Etichetta ADR :** 2.1



**Altre informazioni per il trasporto :** Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico non è separata dall'abitacolo. Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico e sappia cosa fare in caso di incidente o di emergenza.  
Prima di iniziare il trasporto:  
- Accertarsi che il carico sia ben assicurato.  
- Assicurarsi che la valvola della bombola sia chiusa e che non perda.  
- Assicurarsi che il tappo cieco della valvola (ove fornito) sia correttamente montato.  
- Assicurarsi che il cappellotto (ove fornito) sia correttamente montato.  
- Assicurarsi che vi sia adeguata ventilazione.  
- Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## METANO

GH.131.01.71\_SS

Edizione riveduta no : 0 Sostituisce :

Data : 20 / 11 / 2010

00 / 00 / 0000

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione CE :

F+; R12

Etichettatura CE

- Simbolo(i) :

F+ : Estremamente infiammabile



F+

- Frasi R :

R12 - Estremamente infiammabile.

- Frasi S :

S9 - Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

S16 - Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

S33 - Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.  
Assicurarsi che gli operatori capiscano il pericolo dell'infiammabilità.  
In alta concentrazione può provocare asfissia.  
Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore.  
Assicurarsi che gli operatori capiscano il pericolo dell'asfissia.  
Recipiente in pressione.

**Elenco delle pertinenti frasi R :** R12 - Estremamente infiammabile.

**(sezione 3)**

La presente Scheda Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità alle vigenti Direttive europee ed è applicabile a tutti i Paesi che hanno tradotto le Direttive nell'ambito della propria legislazione nazionale.

**Fonti dei dati principali utilizzati :**

Banca dati EIGA.

**RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ :**

Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali.  
Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa. La società non è responsabile di eventuali danni provocati dall'uso del prodotto in applicazioni non corrette e/o in condizioni diverse da quelle previste.

**Informazioni supplementari :**

Scheda Dati di Sicurezza redatta ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Fine del documento