



SCHEDA DATI SICUREZZA

Metano

PERICOLO



2.1 : gas infiammabile

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome commerciale	Metano
Impiego	Industriale
Denominazione chimica	Metano N. CAS :74-82-8 N. EC :200-812-7 N. della sostanza :601-001-00-4
Formula chimica	CH ₄
Numero di registrazione:	Indicata nell' Allegato IV/V del REACH; esente dall'obbligo di registrazione.
Identificazione della società	Tergas S.r.l. Via A. Meucci, 1/A 30020 Noventa di Piave (VE) Tel. 0421 65 88 78 - Fax. 0421 30 82 87
Indirizzo e-mail (persona competente)	roberto.borroee@tergas.it
Numero telefonico di emergenza	0421 65 88 78

2 Identificazione dei pericoli

Identificazione dei pericoli	Gas compresso estremamente infiammabile
------------------------------	---

3 Composizione / informazione sugli ingredienti

Sostanza / Preparato			Sostanza		
Nome della sostanza	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Metano	100%	74-82-8	200-812-7	601-001-00-4	F+; R12

Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.

4 Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione	In alta concentrazione può causare asfissia. I sintomi possono includere perdita di mobilità e/o conoscenza. Le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia. In bassa concentrazione può avere effetto narcotico. I sintomi possono includere vertigini, mal di testa, nausea e perdita di coordinazione. 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.
--------------	---

Tergas S.r.l.

Via A. Meucci, 1/A - 30020 Noventa di Piave (VE)

Tel. 0421 65 88 78 - Fax. 0421 30 82 87

e-mail: info@tergas.it



SCHEDA DATI SICUREZZA

Metano

5 Misure antincendio	
Mezzi di estinzione	
- Mezzi di estinzione idonei	Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti.
Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	
- Pericoli specifici	L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente.
- Prodotti di combustione pericolosi	La combustione incompleta può formare ossido di carbonio.
Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	
- Metodi specifici	Se possibile arrestare la fuoriuscita del prodotto. Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da posizione protetta. Non spegnere il gas incendiato se non assolutamente necessario. Può verificarsi una riaccensione esplosiva. Spegnere le fiamme circostanti.
- Mezzi di protezione speciali	Usare l'autorespiratore in spazi ristretti.

6 Misure in caso di rilascio accidentale	
Protezioni individuali	Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile. Evaquare l'area. Assicurare un'adeguata ventilazione. Eliminare le fonti di ignizione.
Precauzioni ambientali	Tentare di arrestare la fuoriuscita.
Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Ventilare la zona.

7 Manipolazione e immagazzinamento	
Precauzioni per la manipolazione sicura	Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra. Evitare il risucchio di acqua nel contenitore. Eliminare l'aria dal sistema prima di introdurre il gas. Non permettere il riflusso del gas nel contenitore. Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore del gas. Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche). Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore.
Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Non immagazzinare con gas ossidanti o altri ossidanti in genere. Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale	
Parametri di controllo	
- Protezione personale	Assicurare un'adeguata ventilazione. Non fumare mentre si manipola il prodotto.

Tergas S.r.l.

Via A. Meucci, 1/A - 30020 Noventa di Piave (VE)

Tel. 0421 65 88 78 - Fax. 0421 30 82 87

e-mail: info@tergas.it



SCHEMA DATI SICUREZZA

Metano

9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico a 20°C	Gas compresso.
Colore	Gas incolore.
Odore	Nessuno/a.
Peso molecolare	16
Punto di fusione [° C]	-182
Punto di ebollizione [° C]	-161
Temperatura critica [° C]	-82
Tensione di vapore [20° C]	Non applicabile.
Densità relativa, gas (aria=1)	0.6
Densità relativa, liquido (acqua=1)	0.42
Solubilità in acqua [mg/l]	26
Limiti di infiammabilità [vol % in aria]	5 a 15
Temperatura di autoignizione [° C]	595

10 Stabilità e reattività

Stabilità e reattività	Può formare miscele esplosive con l'aria. Può reagire violentemente con gli ossidanti.
------------------------	---

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni sulla tossicità	Nessun effetto tossicologico conosciuto.
------------------------------	--

12 Informazioni ecologiche

Informazioni sugli effetti ecologici	Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	21

13 Osservazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

- 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. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso.
------------	--

Tergas S.r.l.

Via A. Meucci, 1/A - 30020 Noventa di Piave (VE)

Tel. 0421 65 88 78 - Fax. 0421 30 82 87

e-mail: info@tergas.it



SCHEMA DATI SICUREZZA

Metano

14 Informazioni sul trasporto	
- Numero ONU	1971
- H.I. n°	23
- ADR/RID	
- Designazione per il trasporto	METANO COMPRESSO
- ADR Classe	2
- Codice classifica ADR/RID	1 F
- Etichetta ADR	2.1
- Altre informazioni per il trasporto	<p>Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico non è separata dall'abitacolo.</p> <p>Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico e sappia cosa fare in caso di incidente o di emergenza.</p> <p>Prima di iniziare il trasporto :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 cappello (ove fornito) sia correttamente montato. - Assicurarsi che ci sia un'adeguata ventilazione. - Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni

15 Informazioni sulla normativa	
Classificazione CE	N. della sostanza : 601-001-00-4 ; F+ ; R12
Etichettatura CE	
Simbolo(i)	F+ : Estremamente infiammabile
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	
Indicazioni sull'addestramento	Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali. Assicurarsi che l'operatore capisca il pericolo dell'infiammabilità. Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore.
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.

Tergas S.r.l.

Via A. Meucci, 1/A - 30020 Noventa di Piave (VE)

Tel. 0421 65 88 78 - Fax. 0421 30 82 87

e-mail: info@tergas.it



SCHEMA DATI SICUREZZA

Metano

16 Altre informazioni /..

Nota

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.

Fine del documento

Tergas S.r.l.

Via A. Meucci, 1/A - 30020 Noventa di Piave (VE)

Tel. 0421 65 88 78 - Fax. 0421 30 82 87

e-mail: info@tergas.it