

# SCHEMA DI SICUREZZA

(D.M. nr. 46 28/01/92 - S.O.G.U. nr. 50 23/02/92)

Prodotto: **MAXY GAS**  
Scheda 4832 Rev. 1

## 1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ' FORNITRICE

Scheda Nr 4832 Rev.1 del 10/02/98  
Prodotto MAXY GAS - Miscela di idrocarburi  
Contenitore Confezioni AEROSOL  
(Cartuccia con valvola filettata conforme alla EN 417)

## 2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato Preparato  
Componenti Miscela di idrocarburi saturi e insaturi  
CEE Nr Non applicabile per le miscele

## 3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli Gas liquefatto estremamente infiammabile  
Nelle prescritte condizioni di stoccaggio e d'uso il prodotto non presenta rischi per gli utilizzatori.  
In caso di rilascio il liquido che fuoriesce da un contenitore evapora rapidamente creando pericolo di esplosione.  
Il gas é più pesante dell'aria e si propaga radente al suolo, é invisibile ma produce nebbia in presenza di aria umida.  
Può formare miscela esplosiva con l'aria specialmente in ambienti chiusi o dentro recipienti vuoti e non bonificati.  
Il forte riscaldamento provoca un notevole aumento di volume e di pressione del prodotto con pericolo di scoppio del recipiente che lo contiene.  
In caso di contatto con il liquido può provocare lesioni da freddo alla cute e agli occhi.

## 4 MISURE DI PRONTO 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 l'infortunato 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 Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti  
Ingestione Via di esposizione poco probabile

## 5 MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici L'esposizione alle fiamme o a fonti di calore può causare la rottura o l'esplosione del recipiente  
Prodotti di combustione pericolosi La combustione incompleta può formare ossido di carbonio  
Mezzi di estinzione utilizzabili Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti  
Metodi specifici Raffreddare il recipiente 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 ed indumenti protettivi

## 6 MISURE CONTRO LE FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Indicazioni generali Il prodotto é confezionato in cartucce di capacità ridotta.

Protezioni individuali	Salvo incidenti é difficile che si verifichino fuoriuscite accidentali che possono generare condizioni di emergenza Evacuare l'area Eliminare le fonti di ignizione Assicurare una adeguata ventilazione Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non é provato che l'atmosfera sia respirabile
Protezioni per l'ambiente	Tentare di arrestare la fuoriuscita Evitarne 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 e immagazzinamento	Prodotto confezionato in cartuccia sotto pressione. Non esporre ai raggi solari o a temperature superiori a 50°C Stoccare in zona ben ventilata. Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche). Non immagazzinare con gas ossidanti o altri ossidanti in genere. Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore.
----------------------------------	--

---

## 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione personale	Assicurare una adeguata ventilazione Non fumare mentre si manipola il prodotto Tenere un autorespiratore pronto per l'uso in caso di emergenza
----------------------	--

## 9 PROPRIETÀ' CHIMICO-FISICHE

Densità relativa, gas (aria=1)	Più pesante dell'aria
Solubilità in acqua (mg/l)	Non conosciuta ma ritenuta molto bassa
Aspetto	Gas incolore
Stato fisico	Miscela di gas liquefatti a pressione
Odore	Odore di aglio
Altri dati	Gas/vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso

---

## 10 STABILITÀ' E REATTIVITÀ'

Stabilità e reattività	Può formare miscele esplosive con l'aria Può reagire violentemente con gli ossidanti
Decomposizione per incendio	CO - CO2
Stabilità	Prodotto stabile
Reazioni pericolose	Non avvengono
Sostanze incompatibili	Forti ossidanti

---

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali	Nessun effetto tossicologico conosciuto
----------	---

---

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Generali	Nessun effetto all'ambiente provocati da questo prodotto
----------	--

---

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali	Non esiste la necessità di dover smaltire il prodotto Nel caso di emergenze che costringano a smaltire il prodotto, naturalmente gassoso, é opportuno bruciarlo, con le opportune precauzioni Evitare lo scarico diretto in atmosfera Non scaricare in zone con rischio di formazione di atmosfere esplosive con l'aria Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso Le cartucce contenenti il prodotto devono essere smaltite solo se completamente vuote . Non forare il contenitore, ne bruciare nemmeno dopo l'uso
----------	---

## 14 INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

UN	Classe	2.1
----	--------	-----

ADR	Numero	1950	
	Classe	2	
	Ordinale 5° F	quantità limitate	
	Etichetta classe	"Aerosol"	
IMDG/IMO	Etichetta supplementare	3:	Gas infiammabile
	Classe	2	Gas - quantità limitate
	Etichetta della classe	"Aerosol"	
	Etichetta supplementare	2.1	Gas compressi infiammabili
	Pagina (Amdt. 28/97) IMDG CODE	Page 2102	
Altre informazioni per il trasporto	Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico non 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, che vi sia adeguata ventilazione e assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.		

---

## 15 INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

Numero nell'allegato	1 Dir 67/548	Non applicabile per i preparati
Classificazione CEE	F+; R12	
Simboli	F+	Estremamente infiammabile
Etichettatura dei recipienti	Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR	
Frase R	R12	Altamente infiammabile
Frase S	S9	Conservare il recipiente in luogo ben ventilato
	S16	Conservare lontano da fiamma 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 l'operatore capisca il pericolo dell'infiammabilità.  
Il contatto con il liquido può causare ustioni da congelamento.  
Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore.  
Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto con i materiali.  
Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivati dall'uso del documento stesso.