

|                                                                                   |                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> | Pagina : 1/11               |
|                                                                                   |                                    | Revisione n° : 10.0         |
|                                                                                   |                                    | Data di revisione : 06/2018 |
| <b>Solfuro di idrogeno</b>                                                        |                                    | <b>MTG073</b>               |

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza / della miscela e della società / della azienda

### 1.1. Identificatore del prodotto

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Nome commerciale      | Solfuro di idrogeno                     |
| Denominazione chimica | Solfuro di idrogeno, idrogeno solforato |
| N° CAS                | 7783-06-04                              |
| N° CE                 | 231-977-3                               |
| N° Index              | 016-001-00-4                            |
| N° di registrazione   | 01-2119445737-29                        |
| Formula chimica       | H <sub>2</sub> S                        |

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

|                             |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Usi pertinenti identificati | Impiego industriale e professionale                              |
|                             | Gas di test/Gas di calibrazione. Uso di laboratorio              |
|                             | Uso nella produzione di componenti elettronici/fotovoltaici.     |
|                             | Contattare il fornitore per ulteriori informazioni sull'utilizzo |
| Usi sconsigliati            | Uso da parte del grande pubblico non raccomandato                |

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| Società          | MULTIGAS                                               |
|                  | Route de l'Industrie 102                               |
|                  | CH-1564 Domdidier                                      |
|                  | Svizzera                                               |
| Telefono         | +41 (0) 26 676 94 94                                   |
| Indirizzo e-mail | <a href="mailto:info@multigas.ch">info@multigas.ch</a> |

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

145 (Centro di tossicologia Zurigo ) o +41 (0) 44 251 51 51  
+41 (0) 26 676 94 94 (Multigas)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

|                        |                                              |      |
|------------------------|----------------------------------------------|------|
| Pericoli fisici        | Gas infiammabili, categoria 1                | H220 |
|                        | Gas sotto pressione : Gas liquefatto         | H280 |
| Pericoli per la salute | Tossicità acuta (inalazione:gas) Categoria 2 | H330 |

|                                                                                   |                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> | Pagina : 2/11               |
|                                                                                   |                                    | Revisione n° : 10.0         |
|                                                                                   |                                    | Data di revisione : 06/2018 |
| <b>Solfuro di idrogeno</b>                                                        |                                    | <b>MTG073</b>               |

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), H335  
categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, categoria 1 H400

Per il testo completo delle dichiarazioni H menzionate in questo capitolo, vedere la sezione 16

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

### Pittogrammi di pericoli



GHS02



GHS04



GHS06



GHS09

### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H220 | Gas altamente infiammabile                                |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato |
| H330 | Letale se inalato                                         |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie                          |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici                 |

### Consigli di prudenza

|                |                                                                                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare                                                    |
| P260           | Non respirare i gas, i vapori                                                                                                                                           |
| P273           | Non disperdere nell'ambiente                                                                                                                                            |
| P304+P340+P315 | IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico |
| P377           | In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo                                              |
| P381           | In caso di perdita, eliminare tutte le fonti di accensione                                                                                                              |
| P410+p403      | Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren                                                                                                 |
| P405           | Conservare sotto chiave                                                                                                                                                 |

## 2.3. Altri pericoli

Il contatto con il liquido può causare ustioni da congelamento

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

|                                                                                   |                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> | Pagina : 3/11               |
|                                                                                   |                                    | Revisione n° : 10.0         |
|                                                                                   |                                    | Data di revisione : 06/2018 |
| <b>Solfuro di idrogeno</b>                                                        |                                    | <b>MTG073</b>               |

### **3.1. Sostanze**

| Nome                | Identificatore del prodotto                                                                                          | Concentrazione | Classificazione                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solfuro di idrogeno | (N° CAS) 7783-06-4<br>(N° CE) 231-977-3<br>(N° indice EU) 016-001-00-4<br>(N° di registrazione:)<br>01-2119445737-29 | <= 100%        | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280<br>Acute Tox. 2<br>(Inhalation:gas), H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 |

Per il testo completo delle dichiarazioni H menzionate in questo capitolo, vedere la sezione 16

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

### **3.2. Miscele**

Non stabilito

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                                          |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consiglio generale</b>                | Consultare un medico. Mostra questa scheda di sicurezza al medico curante                                                                                       |
| <b>In caso di inalazione</b>             | In caso di inalazione, rimuovere la persona dall'area contaminata. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico |
| <b>In caso di contatto con la pelle</b>  | In caso di ustioni da congelamento spruzzare con acqua per almeno 15 minuti. Applicare una garza sterile. Procurarsi assistenza medica                          |
| <b>In caso di contatto con gli occhi</b> | Risciacquare abbondantemente con molta acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico                                                                        |
| <b>In caso di ingestione</b>             | Non dare mai niente a una persona incosciente. Risciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico                                                            |

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Può causare irritazioni all'apparato respiratorio, starnuti, tosse, bruciore alla gola con senso di costrizione alla laringe e difficoltà di respirazione  
Può danneggiare il sistema nervoso centrale, il metabolismo e l'apparato gastrointestinale  
L'esposizione prolungata a piccole concentrazioni può provocare edema polmonare  
Fare riferimento alla sezione 11

|                                                                                   |                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> | Pagina : 4/11               |
|                                                                                   |                                    | Revisione n° : 10.0         |
|                                                                                   |                                    | Data di revisione : 06/2018 |
| <b>Solfuro di idrogeno</b>                                                        |                                    | <b>MTG073</b>               |

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

|                                       |                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | Acqua nebulizzata o acqua nebulizzata. Polvere secca. Diossido di carbonio. Schiuma |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Non usare getti d'acqua per estinguere l'incendio                                   |

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

|                                           |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pericoli specifici</b>                 | In caso di incendio o di calore eccessivo, si possono formare prodotti di decomposizione pericolosi<br>L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente |
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b> | In caso di incendio, la decomposizione termica può portare ai seguenti fumi tossici e / o corrosivi: anidride solforosa                                                               |

#### **5.3. Ulteriori informazioni**

I contenitori chiusi possono essere raffreddati con acqua nebulizzata

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare di respirare vapori, nebbie o gas. Fornire una ventilazione adeguata. Eliminare le fonti di ignizione  
Evacuare il personale in un luogo sicuro. Fare attenzione ai vapori che si accumulano formando concentrazioni di esplosivo. I vapori possono accumularsi in aree basse  
Equipaggiamento di protezione personale, vedere la sezione 8

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Prova a fermare la perdita

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Mantenere la zona sgombra ed evitare fonti di ignizione finchè tutto il liquido fuoriuscito non sia evaporato (terreno completamente sbrinato)

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere anche le sezioni 8 e 13

|                                                                                   |                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> | Pagina : 5/11               |
|                                                                                   |                                    | Revisione n° : 10.0         |
|                                                                                   |                                    | Data di revisione : 06/2018 |
| <b>Solfuro di idrogeno</b>                                                        |                                    | <b>MTG073</b>               |

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare di respirare vapori o nebbia

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare

Adottare misure per prevenire l'accumulo di cariche elettrostatiche

Per precauzione, vedere la sezione 2.2

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato

Contenuto sotto pressione

### 7.3. Usi finali particolari

-

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite di esposizione professionale

| Componenti          | N° CAS    | Valore tipico di esposizione | Parametro di controllo | Fonti di informazione                                        |
|---------------------|-----------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Solfuro di idrogeno | 7783-06-4 | VME                          | 5 ppm                  | SUVA: Valori limite di esposizione alle postazioni di lavoro |
|                     |           |                              | 7.1 mg/m <sup>3</sup>  |                                                              |
|                     |           | VLE                          | 10 ppm                 | SUVA: Valori limite di esposizione alle postazioni di lavoro |
|                     |           |                              | 14.2 mg/m <sup>3</sup> |                                                              |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Fornire adeguata ventilazione degli scarichi a livello generale e locale

Si raccomanda di utilizzare rilevatori di gas nel caso in cui si possa avere rilascio di gas tossici

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

##### Protezione per occhi/volto

Indossare occhiali di sicurezza e una protezione facciale durante il trasferimento o la disconnessione delle linee di trasferimento. Norma EN 166 - Protezione personale degli occhi - Specifiche tecniche

##### Protezione per la pelle e le mani

Indossare guanti protettivi quando si maneggiano bombole di gas

|                                                                                   |                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> | Pagina : 6/11               |
|                                                                                   |                                    | Revisione n° : 10.0         |
|                                                                                   |                                    | Data di revisione : 06/2018 |
| <b>Solfuro di idrogeno</b>                                                        |                                    | <b>MTG073</b>               |

Norma EN 388-Guanti protettivi contro i rischi meccanici

Indossare guanti isolanti a freddo durante il trasferimento o la disconnessione delle linee di trasferimento

Norma EN 511 - Guanti isolanti contro il freddo

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici

Norma EN 374-Guanti protettivi contro prodotti chimici

**Per uso a breve e lungo termine**

Materiale: gomma butilica

Tempo di penetrazione:> 30 min

Spessore del guanto: 0,3 mm

**Protezione per le vie respiratorie**

Quando la valutazione del rischio indica che l'uso di respiratori respirabili è appropriato, utilizzare una maschera facciale completa con cartuccia multiuso EN 14387. Se la maschera è l'unico mezzo di protezione, utilizzare un autorespiratore con schermo facciale completo. Utilizzare l'apparecchiatura testata e approvata da NIOSH (USA) o CEN (UE)

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

-

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Aspetto**

- **Stato fisico a 20°C / 101.3kPa**
- **Colore**

Gas

Incolor

**Odore**

Odore persistente. Di uova marce. Poco avvertibile a basse concentrazioni

**Soglia olfattiva**

Nessun dato disponibile

**pH**

Nessun dato disponibile

**Punto di fusione / Punto di congelamento**

-85°C

**Punto di ebollizione**

-60°C

**Punto di infiammabilità**

Nessun dato disponibile

**Velocità di evaporazione**

Nessun dato disponibile

**Infiammabilità (solidi, gas)**

Gas altamente infiammabile

**Limiti di infiammabilità o esplosività**

3.9 – 45.5%

**Tensione di vapore [20°C]**

18.8 bar

**Tensione di vapore [50°C]**

36.4 bar

**Densità di vapore**

Nessun dato disponibile

**Densità relativa, liquido (acqua=1)**

0.92

**Densità relativa, gas (aria=1)**

1.17

**Idrosolubilità**

3.9 g/l

|                                                                                   |                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> | Pagina : 7/11               |
|                                                                                   |                                    | Revisione n° : 10.0         |
|                                                                                   |                                    | Data di revisione : 06/2018 |
| <b>Solfuro di idrogeno</b>                                                        |                                    | <b>MTG073</b>               |

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Coefficiente di condivisione:<br>n- n-ottanolo / acqua | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione                          | 270°C                   |
| Temperatura di decomposizione                          | Nessun dato disponibile |
| Viscosità                                              | Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive                                    | Nessun dato disponibile |
| Proprietà ossidanti                                    | Nessun dato disponibile |

## **9.2. Altre informazioni**

|                            |                                                                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Massa molecolare           | 34 g/mol                                                                                                                     |
| Temperatura critica [°C]   | 100 °C                                                                                                                       |
| Densità di vapore relativa | Gas/vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso |

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Non ci sono ulteriori pericoli di reattività oltre a quelli descritti nei paragrafi sottostanti

### **10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Può formare miscele esplosive con l'aria  
Può reagire violentemente con gli ossidanti

### **10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate  
– Non fumare

### **10.5. Materiali incompatibili**

Evitare il contatto con la maggior parte dei metalli, carburi, trementina, acidi organici, materiali combustibili (legno, carta, cotone) e altri materiali organici e facilmente ossidabile. Acidi forti. Basi forti. Forti ossidanti. In presenza di acqua provoca una rapida corrosione di alcuni metalli  
Umidità

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In condizioni normali di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero generarsi prodotti di decomposizione pericolosi

|                                                                                   |                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> | Pagina : 8/11               |
|                                                                                   |                                    | Revisione n° : 10.0         |
|                                                                                   |                                    | Data di revisione : 06/2018 |
| <b>Solfuro di idrogeno</b>                                                        |                                    | <b>MTG073</b>               |

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                                                                        |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta                                                        | Letale se inalato                                                          |
| Corrosione/irritazione cutanea                                         | Nessun dato disponibile                                                    |
| Lesioni/irritazioni oculari gravi                                      | Nessun dato disponibile                                                    |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | Nessun dato disponibile                                                    |
| Mutagenicità                                                           | Nessun dato disponibile                                                    |
| Cancerogenicità                                                        | Nessun dato disponibile                                                    |
| Tossicità per la riproduzione                                          | Nessun dato disponibile                                                    |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Può irritare le vie respiratorie<br>Irritazione dell'apparato respiratorio |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Danni al sistema nervoso centrale                                          |
| Pericolo in caso di aspirazione                                        | Nessun dato disponibile                                                    |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Valutazione | Molto tossico per gli organismi acquatici |
|-------------|-------------------------------------------|

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La valutazione PBT / vPvB non è disponibile perché la valutazione della sicurezza chimica non è richiesta / non è condotta

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

|                                                                                   |                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> | Pagina : 9/11               |
|                                                                                   |                                    | Revisione n° : 10.0         |
|                                                                                   |                                    | Data di revisione : 06/2018 |
| <b>Solfuro di idrogeno</b>                                                        |                                    | <b>MTG073</b>               |

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto</b>                | 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. Restituire soluzioni in eccedenza e non riciclabili a una società di smaltimento rifiuti autorizzata |
| <b>Imballaggio contaminato</b> | Eliminare come prodotto non utilizzato<br>Contattare il fornitore se sono necessarie istruzioni                                                                                                                                                                                     |
| <b>Codice OTRif</b>            | 16 05 04<br>Gas in contenitori a pressione, contenenti sostanze pericolose                                                                                                                                                                                                          |

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### **14.1. Numero ONU**

| Trasporto su strada/ferrovia<br>ADR / RID | Trasporto per mare<br>IMDG | Trasporto per via aerea<br>IATA |
|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 1053                                      | 1053                       | 1053                            |

### **14.2. Nome ufficiale di spedizione dell'ONU**

| Trasporto su strada/ferrovia<br>ADR / RID | Trasporto per mare<br>IMDG | Trasporto per via aerea<br>IATA |
|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Solfuro di idrogeno                       | Hydrogen sulphide          | Hydrogen sulphide               |

### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Etichettatura**



**ADR/RID  
IMDG  
IATA**

2.3 : Gas tossici  
2.1 : Gas infiammabili

### **14.4. Gruppo di imballaggio**

**ADR/RID  
IMDG  
IATA**

Non stabilito

### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

**ADR/RID**

Sostanza/miscela pericolosa per l'ambiente

**IMDG**

Inquinante marino

**ICAO-TI / IATA-DGR**

Sostanza/miscela pericolosa per l'ambiente

|                                                                                   |                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> | Pagina : 10/11              |
|                                                                                   |                                    | Revisione n° : 10.0         |
|                                                                                   |                                    | Data di revisione : 06/2018 |
| <b>Solfuro di idrogeno</b>                                                        |                                    | <b>MTG073</b>               |

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile

#### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile

### **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

#### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (CE) n. 1907/2006

#### **15.2. Valuation della sicurezza chimica**

Per questo prodotto è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica (CSA)

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### **Indicazioni di modifiche**

Scheda di dati di sicurezza revisionata in accordo con il Regolamento della Commissione (UE) 2015/830

#### **Abbreviazioni ed acronimi**

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

CAS : Identificativo numerico attribuito dal Chemical Abstract Service (USA)

CLP : Classification Labelling Packaging - Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio

CSA : Chemical Safety Assessment - Valutazione della sicurezza chimica

DPI : Dispositivi di Protezione Individuale

EIGA : European Industrial Gases Association

EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio

EN : European Norm - Norma europea

ATE : Acute Toxicity Estimate - Stima della tossicità acuta

IATA : International Air Transport Association - Associazione internazionale del trasporto aereo

IMDG Code : International Maritime Dangerous Goods code - Codice per il trasporto via mare di merci pericolose

LC50 : Lethal Concentration 50 - Concentrazione letale per il 50% della popolazione sottoposta a test

PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Persistente, bioaccumulabile e tossico

|                                                                                   |                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> | Pagina : 11/11              |
|                                                                                   |                                    | Revisione n° : 10.0         |
|                                                                                   |                                    | Data di revisione : 06/2018 |
| <b>Solfuro di idrogeno</b>                                                        |                                    | <b>MTG073</b>               |

|           |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH :   | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Regolamento (CE) N. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche |
| RID :     | Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses - Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia                              |
| RMM :     | Risk Management Measures - Misure di gestione dei rischi                                                                                                                                                     |
| STOT-SE : | Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola                                                                                                |
| ONU :     | Organizzazione delle Nazioni Unite                                                                                                                                                                           |
| vPvB :    | very Persistent and very Bioaccumulative - Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                                                                         |

### Testo completo delle frasi H, EUH e P di cui alle sezioni 2 e 3

#### Indicazioni di pericolo

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H220 | Gas altamente infiammabile                                |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato |
| H330 | Letale se inalato                                         |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie                          |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici                 |

#### Consigli di prudenza

|                |                                                                                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare                                                    |
| P260           | Non respirare i gas, i vapori                                                                                                                                           |
| P273           | Non disperdere nell'ambiente                                                                                                                                            |
| P304+P340+P315 | IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico |
| P377           | In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo                                              |
| P381           | In caso di perdita, eliminare tutte le fonti di accensione                                                                                                              |
| P410+p403      | Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren                                                                                                 |
| P405           | Conservare sotto chiave                                                                                                                                                 |

#### Ulteriori informazioni

Le informazioni di cui sopra sono state preparate sulla base delle informazioni più sicure disponibili  
Non pretendono di essere esaurienti e dovrebbero essere considerati come una guida