	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1
		Edizione riveduta no : 3
		Data : 12 / 6 / 2009
		Sostituisce : 21 / 12 / 2004
Esafluoruro di zolfo		110



Etichetta 2.2 : Gas non infiammabile non tossico.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

Nome commerciale : Esafluoruro di zolfo
Scheda Nr : 110
Formula chimica : SF6
Identificazione della società : SIAD S.p.A.
 Stabilimento Produttivo di Osio Sopra
 S.S. 525 del Brembo, 1
 I-24040 Osio Sopra (BG) Italy
 Tel. : +39 035 328 111
 E-mail: Fabrizio_Turra@praxair.com
Numero telefonico d'emergenza : Tel. : 118 / +39 035 328 111

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli : Gas liquefatto.
 In alta concentrazione può provocare asfissia.

3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato : Sostanza.


Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Esafluoruro di zolfo	100 %	2551-62-4	219-854-2	-----	

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

4 INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

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. 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** : Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. In caso di ustioni da congelamento spruzzare con acqua per almeno 15 minuti. Applicare una garza sterile. Procurarsi assistenza medica.
- **Ingestione** : Via di esposizione poco probabile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2
		Edizione riveduta no : 3
		Data : 12 / 6 / 2009
		Sostituisce : 21 / 12 / 2004
Esafluoruro di zolfo		110

5 MISURE ANTINCENDIO

Classe d'infiammabilità	: Non infiammabile.
Pericoli specifici	: L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente
Prodotti di combustione pericolosi	: In caso di incendio può originare, per decomposizione termica, i seguenti prodotti : Acido fluoridrico. Anidride solforosa.
Mezzi di spegnimento	
- Mezzi di estinzione utilizzabili	: Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti.
Metodi specifici	: Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto. Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da posizione protetta
Mezzi di protezione speciali	: Usare l'autorespiratore ed indumenti protettivi.

6 PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Protezioni individuali	: Evacuare l'area. Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile Assicurare una adeguata ventilazione.
Precauzioni 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	: Zona ventilata.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO


Stoccaggio	: Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.
Manipolazione	: Evitare il risucchio di acqua nel contenitore. 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. Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore.

8 PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Protezione personale	: Assicurare una adeguata ventilazione. Non fumare mentre si manipola il prodotto.
Limite di esposizione professionale	: Esafluoruro di zolfo : TLV© -TWA [ppm] : 1000 Esafluoruro di zolfo : TLV© -TWA [ppm] : 1000

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico a 20°C	: Gas liquefatto.
Colore	: Gas incolore.
Odore	: Non avvertibile dall'odore.
Peso molecolare	: 146

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3
		Edizione riveduta no : 3
		Data : 12 / 6 / 2009
		Sostituisce : 21 / 12 / 2004
Esafluoruro di zolfo		110

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE /...

Punto di fusione [°C]	: -50.8
Punto di ebollizione [°C]	: -64 (s)
Temperatura critica [°C]	: 45.5
Tensione di vapore [20°C]	: 21 bar
Densità relativa, gas (aria=1)	: 5
Densità relativa, liquido (acqua=1)	: 1.4
Solubilità in acqua [mg/l]	: 41
Altri dati	: Gas/vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sugli 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) : 23900

13 OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali : Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso.
 Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l' uso.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

No ONU : 1080
Etichetta ADR : Etichetta 2.2 : Gas non infiammabile non tossico.
ADR/RID
H.I. n° : 20
Designazione per il trasporto : ESAFLUORURO DI ZOLFO
- ADR Classe : 2
- Codice classifica ADR/RID : 2 A
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.
 - Vi sia adeguata ventilazione.
 - Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4
		Edizione riveduta no : 3
		Data : 12 / 6 / 2009
		Sostituisce : 21 / 12 / 2004
Esafluoruro di zolfo		110

15 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettature CE	: Nessun etichette CE richiesto.
Simbolo(i)	: Nessuno/a.
Frase R	: Nessuno/a.
Frase S	: Nessuno/a.

16 ALTRE INFORMAZIONI

In alta concentrazione può provocare asfissia.

Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

Non respirare il gas.

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

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.

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.

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.

Fine del documento