

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo REACH (1907/2006/CE, come modificato da 453/2010/CE)

Data di revisione: 19 novembre 2013 **Data di pubblicazione:** 31 marzo 2009 **SDS no.** 1098-3

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

1601, 1601C

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Guarnizione per gli usi con vapore ad alta pressione e ad alta temperatura per valvole fino a 345 bar e ad una massima temperatura di 650°C in ambiente non ossidante.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)
E-mail (Domande della SDS): ProductMSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com
Richieste della SDS: www.chesterton.com

Fornitore:

1.4. Numero telefonico di emergenza

24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana
Infotrac: +1 352-323-3500 (a carico del destinatario)
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 03 822 4444

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1. Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] / GHS

Questo prodotto non risponde ai criteri di classificazione in alcuna classe di pericolo in conformità del regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

2.1.2. Classificazione secondo la Direttiva 1999/45/CE

Questo prodotto non risponde ai criteri di classificazione in alcuna categoria di pericolo in conformità della direttiva 1999/45/CE relativa alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

2.1.3. Ulteriori informazioni

Nessuno

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] / GHS

Pittogrammi di pericolo: N/A

Avvertenza: Nessuno

Indicazioni di pericolo: Nessuno

Consigli di prudenza: Nessuno

Informazioni integrative: Nessuno

2.3. Altri pericoli

Nessuno previsto nell'utilizzo industriale.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.2. Miscele**

Ingredienti pericolosi ¹	% Peso	no. CAS / no. EC	N. Reg. REACH	Classificazione (1272/2008/CE)	Classificazione (67/548/CEE)
Grafite*	98-99	7782-42-5 231-955-3	ND	Non classificato	Non classificato
Molibdato di sodio*	1-2	10102-40-6 231-551-7	ND	Non classificato	Non classificato

Indicazioni di pericolo secondo 67/548/CEE: Non applicabile

*Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro.

¹Classificato secondo: 1272/2008/CE, 67/548/CEE, 99/45/CE, REACH

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione: Rimuovere all'aria aperta. In mancanza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Contattare un medico.

Contatto con la pelle: Lavare la pelle con acqua e sapone. Contattare un medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi: Risciacquare gli occhi per almeno 15 minuti con grandi quantità di acqua. Contattare un medico se l'irritazione persiste.

Ingestione : non applicabile

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

La polvere di grafite può causare irritazioni meccaniche alla pelle, agli occhi ed alle vie nasali. Il molibdato sodico può provocare irritazione degli occhi, della pelle o del tratto respiratorio. Ripetute inalazioni di polvere nociva oltre i limiti di esposizione, per periodi di tempo superiori possono portare un danno ai polmoni. L'inalazione eccessiva e prolungata di polvere di grafite ha provocato enfisema e pneumoconiosi.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Trattare i sintomi.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**5.1. Mezzi di estinzione**

Diossido di carbonio, prodotto chimico secco, schiuma o acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Autorespiratore antincendio consigliato.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare controlli per l'esposizione e protezione personale come specificato alla sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Nessuno speciale requisito.

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

Non è richiesto alcun provvedimento speciale. Non tossico.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alla sezione 13 per i consigli relativi allo smaltimento.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accumuli di grafite possono causare la messa in corto circuito dei circuiti elettrici. Evitare l'eccessiva creazione di polvere durante la rimozione, il taglio o la trapanatura.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna precauzione particolare.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale****Ingredienti pericolosi**

	TLV dell'ACGIH	
	ppm	mg/m ³
Grafite	(resp)	2
Molibdato di sodio	-	10 (resp) 3

8.2. Controlli dell'esposizione**8.2.1. Misure tecniche**

Nessuno speciale requisito. Se vengono superati i limiti di esposizione, fornire una ventilazione adeguata.

8.2.2. Misure per la protezione individuale

Protezione dell'apparato respiratorio: Normalmente non necessario. Se vengono superati i limiti di esposizione, utilizzare un respiratore appropriato per polveri (ad es. filtro tipo EN P2).

Guanti di protezione: Consigliato

Protezione degli occhi e del viso: Occhiali di sicurezza

Altre: Nessuno

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Fare riferimento alle Sezioni 6 e 12.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma	solida	Odore	Nessuno
Colore	grigio	Soglia olfattiva	indeterminato
Punto di ebollizione iniziale	non applicabile	Tensione di vapore a 20° C	non applicabile
Punto di fusione	non applicabile	% di aromatizzanti per peso	non applicabile
Percentuale volatile (per volume)	0,5 (come acqua)	pH	non applicabile
Punto di infiammabilità	non applicabile	Densità relativa	non applicabile
Metodo	non applicabile	Coefficiente (acqua/olio)	non applicabile
Viscosità	non applicabile	Densità del vapore (aria=1)	non applicabile
Temperatura di autoaccensione	indeterminato	Velocità di evaporazione (etere=1)	non applicabile
Temperatura di decomposizione	indeterminato	Solubilità in acqua	insolubile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non applicabile	Proprietà ossidanti	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	indeterminato	Proprietà esplosive	non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Fare riferimento alle Sezioni 10.3 e 10.5.

10.2. Stabilità chimica

Stabile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose in condizioni normali di utilizzo.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno

10.5. Materiali incompatibili

Oleum, esalazioni di acido nitrico, acqua regia, fluoro, HCL, e HF quando utilizzato come elettrodo positivo.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio, diossido di carbonio ed altre esalazioni tossiche.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Principale modalità di esposizione per uso normale: Inalazione, contatto con la pelle e con gli occhi. Il personale che presenta problemi cronici pre-esistenti all'apparato respiratorio può aggravarsi in seguito all'esposizione.

Effetti acuti: La polvere di grafite può causare irritazioni meccaniche alla pelle, agli occhi ed alle vie nasali. Il molibdato sodico può provocare irritazione degli occhi, della pelle o del tratto respiratorio.

Effetti cronici: Ripetute inalazioni di polvere nociva oltre i limiti di esposizione, per periodi di tempo superiori possono portare un danno ai polmoni. L'inalazione eccessiva e prolungata di polvere di grafite ha provocato enfisema e pneumoconiosi.

Cancerogenicità: Questo prodotto non contiene sostanze cancerogene presenti nell'elenco dell'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) o secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008.

Pericolo in caso di aspirazione: Non applicabile

Altre informazioni: Nessuno conosciuto.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non è stata determinata l'informazione ecotossicologica specificamente per questo prodotto. L'informazione fornita sotto è basata sulla conoscenza dei componenti e l'ecotossicologia di sostanze simili.

12.1. Tossicità

Indeterminato

12.2. Persistenza e degradabilità

Grafite, Molibdato di sodio: sostanze inorganiche, esistono in natura.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Indeterminato

12.4. Mobilità nel suolo

Solida. Insolubile in acqua. Nella determinazione della mobilità ambientale, considerare le proprietà fisiche e chimiche del prodotto (vedere la sezione 9).

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno conosciuto.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Il prodotto non usato non è uno scarto sotto norma. Verificare le norme locali, statali e nazionali/federali e conformarsi ai requisiti più severi. Questo prodotto non è classificato come rifiuto pericoloso secondo la 2008/98/CE.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti: Indeterminato

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1. Numero ONU**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: non applicabile
 TDG: non applicabile
 US DOT: non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: Non pericoloso, Non regolato
 TDG: Non pericoloso, Non regolato
 US DOT: Non pericoloso, Non regolato

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: non applicabile
 TDG: non applicabile
 US DOT: non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: non applicabile
 TDG: non applicabile
 US DOT: non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

14.8. Altre informazioni

non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.1.1. Normative europee**

Autorizzazioni ai sensi del titolo VII: Non applicabile

Restrizioni ai sensi del titolo VIII: Nessuno

Altre normative europee: Nessuno

15.1.2. Normative nazionali

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Abbreviazioni e acronimi: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Associazione americana degli igienisti industriali)
 ADN: Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile interna
 ADR: Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose su strada
 BCF: Fattore di bioconcentrazione
 CLP: Regolamento per la classificazione, etichettatura e imballaggio (1272/2008/CE)
 CL50: Concentrazione letale mediana degli individui in saggio
 DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
 GHS: Sistema globale armonizzato
 ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
 IMDG: Trasporto marittimo di merci pericolose
 LOEL: Livello minimo al quale si osservano effetti
 N/A: Non applicabile
 ND: Non disponibile
 NOAEL: Livello privo di effetti avversi osservati
 NOEL: Livello privo di effetti osservati
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
 (Q)SAR: Relazioni (quantitative) tra struttura e attività
 REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (1907/2006/CE)
 RID: Normative per il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
 SDS: Scheda di Dati di Sicurezza
 STA: Stima della tossicità acuta
 STEL: Limite di esposizione a breve termine
 STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio
 TDG: Trasporto di merci pericolose (Canada) TLV: Valore limite di soglia
 US DOT: Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti d'America
 vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile
 Altre abbreviazioni e acronimi sono reperibili su www.wikipedia.org.

Riferimenti e fonti dei dati principali: Sistema di informazione europea sulle sostanze chimiche (ESIS)
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) - Informazioni sulle sostanze chimiche
 Hazardous Substances Data Bank (HSDB)
 Agenzia svedese per le sostanze chimiche (KEMI)

Procedura utilizzata per classificare le miscele secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Classificazione	Procedura di classificazione
Non applicabile	Non applicabile

Fraasi di pericolo (H) rilevanti: Nessuno

Fraasi di rischio (R) rilevanti: Nessuno

Nomi dei pittogrammi che indicano pericolo: Non applicabile

Modifiche alla SDS in questa revisione: Sezioni 1-16, aggiornato ad un nuovo formato.

Ulteriori informazioni: Nessuno

Queste informazioni sono basate esclusivamente su dati forniti dalle ditte di fabbricazione dei materiali usati, e non su dati relativi alla miscela. Non viene offerta alcuna garanzia implicita o esplicita sull'adattabilità del prodotto per determinate applicazioni. Spetta all'utilizzatore stabilire l'adattabilità del prodotto alle proprie esigenze d'uso.