

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di revisione:** 19 gennaio 2015      **Data di pubblicazione:** 25 marzo 2014      **SDS no.** 1045-8

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

5100; 5101

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

Manicotto aperti di carbonio vengono usati come distanziatori in camere di tenuta profonde. Non contiene leganti o riempitivi. Utilizzabile per applicazioni fino a 2760°C di temperatura in ambienti non-ossidanti.

#### 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)  
Richieste della SDS: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)  
E-mail (Domande della SDS): [ProductMSDSs@chesterton.com](mailto:ProductMSDSs@chesterton.com)  
E-mail: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@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]

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 le Direttive 1999/45/CE e 1975/324/CEE

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

Per il testo completo delle frasi di rischio (R): vedere le SEZIONI 2.2 e 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**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 <sup>1</sup>	% Peso	no. CAS / no. EC	N. Reg. REACH	Classificazione (1272/2008/CE)	Classificazione (67/548/CEE)
Grafite	99	7782-42-5 231-955-3	ND	Non classificato	Non classificato

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

<sup>1</sup>Classificato 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. Ripetute inalazioni di polvere nociva oltre i limiti di esposizione, per periodi di tempo superiori possono portare un danno ai polmoni. I sintomi possono comprendere tosse, respiro affannoso e diminuzione della funzionalità polmonare.

**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 spruzzo d'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**

Nessuna precauzione particolare.

**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.

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

Conservare in luogo fresco ed asciutto. Esposizioni al calore, umidità, ozono o luce possono ridurre la normalmente illimitata durata a magazzino.

**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/m3
Grafite	(resp)	2


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

Nessuno speciale requisito.

**8.2.2. Misure per la protezione individuale**

**Protezione dell'apparato respiratorio:** Normalmente non necessario. Se si eccedono i limiti di esposizione, usare l'apposito respiratore per ambienti con polveri.

**Guanti di protezione:** Normalmente non necessario.

**Protezione degli occhi e del viso:** Consigliare 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**

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

Fluoruro, acqua regia, acido solforico e nitrico fumante, acido cloridrico e fluoridrico quando vengono usati come elettrodi positivi. Ossidanti forti come il cloro liquido e l'ossigeno concentrato.

**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.

**Effetti cronici:** Ripetute inalazioni di polvere nociva oltre i limiti di esposizione, per periodi di tempo superiori possono portare un danno ai polmoni. I sintomi possono comprendere tosse, respiro affannoso e diminuzione della funzionalità polmonare.

**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: esiste 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:** 06 13 99

**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](http://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:** Nessuno

**Modifiche alla SDS in questa revisione:** Sezioni 2.1, 2.2, 5.3, 9, 11, 16.

**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.