

Scheda di SicurezzaLinea Prodotto : **BADERNA - GR48****1. DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ**

Indicazioni sul prodotto :

Filato di grafite espansa ad alto contenuto di carbonio.

Dati relativi al produttore : CARRARA S.p.A.

via Provinciale, 1/E

25030 Adro - BS - Italy

Nr. telefono 030/7451129-7151121 telefax 030/7453238-7451130

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

Caratterizzazione chimica; treccia nera base fibra di grafite :

- Alto tenore di carbonio come fibra e polvere lubrificante di grafite espansa

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- Il carbonio non presenta evidenze di pericolosità per la salute umana ne per l'ambiente, sono comunque da evitare situazioni di possibile contatto con gli occhi e inalazione dovuta a presenza di polveri aerodisperse (situazioni non previste)
- Rischi possono presentarsi in caso di incendio quando il prodotto, in combustione, rilascia CO, CO₂, e tracce di altri ossidi e gas.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- portare l'infortunato all'aria aperta sia per inalazione di prodotti di combustione sia per inalazione accidentale di polveri sprigionate da lavorazioni (non previste sul prodotto).
- richiedere intervento medico nei casi più gravi e con perdita di conoscenza

Interventi in caso di contatto :**Contatto con gli occhi**

- lavare abbondantemente con acqua corrente a palpebre aperte

Contatto con la pelle

- lavare con acqua e sapone grasso

Inalazione

- portare il soggetto all'aria aperta

Indumenti

- togliere e portare al lavaggio

Scheda di SicurezzaLinea Prodotto : **BADERNA - GR48****5. MISURE ANTINCENDIO**

Mezzi di estinzione adatti : - Acqua
- Schiuma
- Polvere estinguente
- Anidride carbonica

I rischi in caso d'incendio sono legati ai prodotti di combustione che sono :

- * Monossido/Biossido di Carbonio (CO e CO₂)
- * Tracce di altri ossidi e gas

Particolare attrezzatura di protezione per le operazioni antincendio:

- * per le operazioni di estinzione, salvataggio e sgombero in presenza dei gas di combustione utilizzare un apparato autorespiratore

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Metodi di pulizia/raccolta

- * raccoglitore con attrezzatura meccanica evitando la formazione di polveri
- * smaltire in accordo con i regolamenti e le leggi Locali

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione/applicazione

- * evitare le temperature elevate prossime o superiori alla temperatura di inizio decomposizione (T > 450°C in aria e T > 650°C con vapore e fluidi non ossidanti)

Stoccaggio

- * non fumare in presenza del prodotto ed in caso di incendio

8. LIMITAZIONE DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione individuale

- * Misure generali di protezione: non respirare vapori e polveri eventualmente generati
- * In presenza di polveri : TLV = 10 mg/m³

Scheda di SicurezzaLinea Prodotto : **BADERNA - GR48****9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto : - Forma : solido a fibre lunghe intrecciate, compatto
 - Colore : nero
 - Odore : inodore

Dati rilevanti per la sicurezza

Modifiche dello stato fisico :

- * Stabile fino ai 450°C in aria
- * Stabile fino ai 650°C in vapore e atmosfera non ossidante
- * Punto di infiammabilità : non applicabile
- * Temperatura di accensione: > 800°C - Metodo: ASTM D 1929
- * Limite d'esplosività inferiore : non applicabile
- * Tensione di vapore : non applicabile
- * Densità: circa 1,25 fino a 1,35 g/cm³
- * Solubilità in acqua: insolubile
- * Valore di pH: non applicabile
- * Viscosità: non applicabile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- * Decomposizione termica: T > 450°C ambiente ossidante - T > 650°C ambiente non ossidante
- * Il prodotto è assai stabile nelle normali condizioni di utilizzo
- * Evitare contatti prolungati con forti ossidanti, acidi e basi forti

11. INDICAZIONI SULLA TOSSICOLOGIA (Osservazioni)

- * Il prodotto ed i suoi componenti non rientrano nelle categorie di rischio indicate dalla CEE; e non si hanno notizie di patologie acute e/o croniche da attribuire al contatto con il prodotto
- *

12. INDICAZIONI SULL'ECOLOGIA (Osservazioni)

- * Il prodotto non è idrosolubile
- * Non si hanno indicazioni di effetti dannosi sull'ambiente da parte del prodotto

13. INDICAZIONI PER LO SMALTIMENTO

- * Nel rispetto della normativa vigente in materia e dopo aver interpellato lo smaltitore e le autorità competenti il prodotto può essere deposto in discarica od incenerito

14. INDICAZIONI SUL TRASPORTO

- | | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Trasporto via terra | * ADR MERCE NON PERICOLOSA |
| | * RID MERCE NON PERICOLOSA |
| Trasporto fluviale | * ADNR MERCE NON PERICOLOSA |
| Trasporto marittimo | * IMDG/UN MERCE NON PERICOLOSA |
| Trasporto aereo | * ICAO/IATA-dgr MERCE NON PERICOLOSA |
| Spedizione per posta | * Ammessa |

Scheda di SicurezzaLinea Prodotto : **BADERNA - GR48****15. NORMATIVE**

Il prodotto non è soggetto alla direttiva REACH, RoHS e non è soggetto alle restrizioni del sistema EU RAPEX

- * Tipo di Classificazione : nessuno
- * Etichettatura : non è prevista alcuna speciale marcatura
- * Classificazione : non richiesta
- * Simbolo di pericolo : non richiesto
- * Frasi di rischio : non richieste
- * Frasi di sicurezza : non richieste

16. ALTRE INFORMAZIONI

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze e di quelle fornite dalle società produttrici dei componenti dei nostri prodotti. Il loro scopo è di descrivere il nostro prodotto sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefigge di garantire determinante proprietà specifiche del prodotto stesso.