

Scheda di SicurezzaLinea Prodotto : **Lastre in grafite Planigraph****1. DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ**

Indicazioni sul prodotto :

Questa scheda di sicurezza è relativa ai prodotti della linea Planigraph LG, LGR, LGRF, LGRF2, LGRHDI, Metalbond, Metalbond2. Essi sono realizzati in grafite espansa con inserzione di lamina metallica se prevista dal modello.

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; anelli in grafite espansa ad elevato contenuto di carbonio.

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 : **Lastre in grafite Planigraph****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 : **Lastre in grafite Planigraph****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 400°C in aria
- * Stabile fino ai 550°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 1,00 fino a 1,50 g/cm³
- * Solubilità in acqua: insolubile
- * Valore di pH: non applicabile
- * Viscosità: non applicabile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- * Decomposizione termica: T > 400°C ambiente debolmente ossidante - T > 550°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 : **Lastre in grafite Planigraph****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.