
SCHEDA DI SICUREZZA

Questa scheda di sicurezza è costituita da 16 punti e da 4 pagine

Denominazione Commerciale: ISOSILIKAT/ISOL 120L

1. Identificazione del prodotto e della società / azienda

Identificazione dell'articolo (denominazione commerciale): ISOSILIKAT/ISOL 120L

Commercializzazione Società LG Impianti
Via Volturno,41
20077 Melegnano (MI)
Tel # +39 02.92807546

2. Composizione / Informazioni sui componenti

Descrizione: Lastre in Calcio Silicato, coppelle e pezzi speciali per tecniche di isolamento ad alte temperature.

Denominazione chimica: idrosilicato di calcio ed additivi.

3. Identificazione dei pericoli

Identificazione dei pericoli: quando il prodotto viene manipolato:

- l'inalazione della polvere può causare irritazione delle vie respiratorie;
- il contatto della polvere con gli occhi può causare temporanea irritazione o infiammazione degli occhi;
- contatti prolungati con la pelle possono causare irritazione.

4. Misure di primo soccorso

Inalazione: allontanarsi e respirare aria fresca;
Ingestione: bere acqua;
Contatti con la pelle: risciacquare con acqua;
Contatti con gli occhi: non sfregare gli occhi, sciacquare con acqua

5. Misure di sicurezza in caso di incendio

Informazioni aggiuntive: ISOSILIKAT non è infiammabile come da norma ISO DIS 1182.2

6. Misure di perdite accidentali

Non applicabile

7. Manipolazione ed immagazzinamento

Manipolazione:

istruzioni per la manipolazione: * portare abiti da lavoro comodi ma ben chiusi (per esempio tuta da lavoro) e guanti comodi;
* portare occhiali di protezione in caso di sviluppo di molta polvere;
* indossare maschere respiratorie in caso di mucosa sensibile;
* usare strumenti equipaggiati di estrattore della polvere;
* raccogliere la polvere con un aspiratore o bagnare con acqua prima di spazzare.

Immagazzinamento: immagazzinare all'asciutto

8. Controlli di esposizione / protezione personale

Informazioni aggiuntive per misure di precauzioni tecniche: usare equipaggiamento con estrattore di polvere.

Limiti di esposizione professionale (T.L.V.) per:
(dati sottoriportati: ACGIH – 8h . TWA)

CAS – Nr:	Descrizione	Concentrazione	Unità
	polvere fastidiosa o particelle non classificate diversamente	10.0	mg/m ³ (o conforme alle leggi locali)

Equipaggiamento per protezione individuale:

- * protezione delle vie respiratorie: usare un aspiratore approvato ogni qualvolta il livello totale della polvere ecceda il livello di esposizione consentito;
- * protezione degli occhi: usare occhiali di produzione ogni qualvolta si lavori a macchina il prodotto (per esempio: forare, segare, levigare, ecc.)
- * protezione delle mani e della pelle: usare tute e guanti da lavoro.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

- * Colore: bianco
- * Odore: nessuno
- * Forma alla consegna: lastre rigide, coppelle e pezzi speciali

Importanti parametri di sicurezza:

Punto di ebollizione / campo di ebollizione: -

Punto di fusione / campo di fusione: -

Punto di infiammabilità: -

Infiammabilità (solido, gas): -

Autoinfiammabilità: -

Proprietà di esplosione: -

Proprietà di ossidazione: -

Pressione del vapore: -

Densità relativa: 240 – 290 Kg./m³

Ritiro a 1050°C, 12 h < 2.0%

Densità apparente ρ : 285 kg / m³(\pm 10%)

Resistenza alla compressione: min. 1.5 N / mm²

Ritiro a 1050°C, 12 h < 2.0%

Calore specifico c: 0.80 Kj / Kg k

Conducibilità termica λ :

200°C

0.07 W / m K

400°C

0.10 W / m K

600°C

0.14 W / m K

800°C

0.18 W / m K

Variazione termica lineare α :

5.5 – 10⁻⁶ m / m K

Resistenza chimica: H₂, CO, NH₃, N₂ atmosfera

Analisi chimica:

Perdita al fuoco 8.9 %

SiO₂ 47,6 %

CaO 42.3 %

Alcali < 0.1 %

Solubilità

- Solubilità dell'acqua: insolubile
 - Solubilità oleosa (solubilità agli oli): -
- Vapore pH: ca. 9
Coefficiente di partizione (n-ottanolo/acqua) -
Viscosità: -
Altri parametri: temperatura massima di esercizio:
1000 °C/1050°C a seconda del tipo di prodotto.

10 Proprietà fisiche e chimiche
Niente da riportare.

11 Informazioni tossicologiche
Non sono state riportate, conosciute o sospettate dal produttore osservazioni di effetti tossici.

12 Informazioni ecologiche
Niente da riportare.

13 Smaltimento
Prodotto: lo smaltimento avviene in accordo con le leggi locali.

14 Informazioni sul trasporto
Trasporto su strada: non esistono particolari istruzioni;
Trasporto su rotaia: non esistono particolari istruzioni;
Trasporto via mare: non esistono particolari istruzioni;
Trasporto via aerea: non esistono particolari istruzioni;

15 Informazioni per etichettatura

Etichettatura secondo le normative CEE: non richiesta..

16 Altre informazioni

Le sopra esposte informazioni relative alla salute ed alla sicurezza sono da ritenersi accurate e, alla data d'emissione, correttamente basate sulle nostre ultime conoscenze: nessuna responsabilità può essere accettata per qualsiasi perdita, lesione o danno derivante dal loro utilizzo. Questa scheda è intesa come guida per la manipolazione, l'immagazzinamento e l'utilizzo in condizioni normali, ma non si riferisce necessariamente alle particolari esigenze di un cliente, quando sia possibile ottenere ulteriori informazioni.

Questa scheda di sicurezza e le informazioni in essa contenute non sostituiscono i termini e le condizioni di vendita e non costituiscono una specifica. Nulla del contenuto di questa scheda è da interpretare come raccomandazione per l'utilizzo in violazione di qualsiasi brevetto o legge applicabile o regola.