



Xi

---

Scheda di sicurezza del 04 dicembre 2009 Rev. 0000

---

### 1. Identificazione del prodotto e della società

Denominazione: **THERMO M10**

Tipo di prodotto ed impiego:

Miscela cementizia

Produttore:

Diasen s.r.l.

Z.ind.le Berbentina, 5

60041 Sassoferrato An – Italia

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

Diasen s.r.l. Tel. 0732/9718

### INFORMAZIONI FORNITE DA:

Laboratorio R&D Diasen Srl

Responsabile: Dott.ssa Marika Merolli

e-mail: [marika@diasen.com](mailto:marika@diasen.com)

---

### 2. Identificazione dei pericoli

Il prodotto se portato a contatto con gli occhi provoca irritazioni che possono perdurare per più di 24 ore e, se inalato, provoca irritazione alle vie respiratorie, se portato a contatto con la pelle provoca notevole infiammazione, eritemi o edemi. Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea

---

### 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti e relativa classificazione:

90% cemento Portland

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4

Xi irritante

R36/37/38 irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

R43 può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

---

### 4. Interventi di primo soccorso

Inalazione:	aerare l'ambiente; rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in un ambiente ben areato; in caso di malessere consultare un medico
Contatto con pelle:	lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette
Contatto con occhi:	lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti ricorrere a visita medica
Ingestione:	pulire bene la bocca e bere molta acqua nel caso sopravvengano disturbi consultare immediatamente un medico, mostrando questa scheda di sicurezza

---

---

## 5. Misure antincendio

Il prodotto non presenta rischio d'incendio

Estintori vietati: nessuno in particolare

---

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per le persone: utilizzare guanti ed indumenti protettivi

Precauzioni ambientali: nessuna in particolare, limitare la dispersione con terra o sabbia

Metodi di bonifica: contenere lo spandimento e raccogliere meccanicamente, evitando di sollevare eccessiva polvere  
raccogliere in contenitori e chiudere per lo smaltimento  
dopo che il prodotto è stato immagazzinato, pulire l'area ed i materiali utilizzati con acqua

---

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione: evitare il contatto con gli occhi e la pelle e l'esposizione a forti concentrazioni di polvere

Materie incompatibili: mantenere lontano dall'acqua e da ambienti umidi

Immagazzinamento: mantenere sempre ben chiusi i contenitori

Indicazione per i locali: locali adeguatamente areati

---

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Misure precauzionali: aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato

Protezione respiratoria: non necessaria per l'utilizzo normale  
è consigliabile l'uso di una maschera per polveri durante i travasi

Protezione delle mani: usare guanti protettivi  
Protezione degli occhi: usare occhiali di sicurezza  
Protezione della pelle: indossare indumenti a protezione completa della pelle  
Limiti di esposizione delle sostanze contenute:  
i valori limite di soglia ponderati nel tempo (TLV-TWA) adottati dall'Associazione degli Igienisti Industriali Americani (ACGIH) per l'esposizione alla polvere di cemento Portland sono pari a 10 mg/m<sup>3</sup> (polveri totali) ed a 3 mg/m<sup>3</sup> (frazione respirabile)

---

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto: polvere  
Colore: grigio  
Odore: tipico  
Ph: 12 – 12,5  
Punto di fusione: = = °C  
Punto di ebollizione: = = °C

Punto di infiammabilità: = = °C  
Limiti di infiammabilità in aria (% in volume):  
= =  
Peso specifico: 1,160 kg/l  
Idrosolubilità: parzialmente solubile  
Infiammabilità: non infiammabile

---

## 10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare: stabile in condizioni normali

---

## 11. Informazioni tossicologiche

Vie di penetrazione:

ingestione: si  
inalazione: si  
contatto: no

Informazioni tossicologiche relative al preparato:

non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale  
nella valutazione della tossicità del preparato tenere sempre ben presente la concentrazione dei singoli componenti indicata nel paragrafo 2

Corrosività/potere irritante:

cute: il contatto può causare irritazione  
occhio: il contatto diretto può causare irritazione

Potere sensibilizzante:	ripetuti contatti con la pasta di cemento possono causare dermatosi od eczemi
Cancerogenesi:	non evidenziato alcun effetto
Mutagenesi:	non evidenziato alcun effetto
Teratogenesi:	non evidenziato alcun effetto
Altre informazioni:	la predisposizione alla sensibilizzazione della pelle varia da individuo ad individuo in una persona sensibilizzata la dermatite allergica potrebbe non manifestarsi inizialmente e comparire solo dopo parecchi giorni o settimane di contatti frequenti e prolungati per questo motivo il contatto con la pelle va accuratamente evitato a sensibilizzazione avvenuta, anche esposizioni a piccolissime quantità di materiale possono causare localmente edema ed eritema

---

## 12. Informazioni ecologiche

Adottare tutte misure necessarie per evitare che il prodotto venga disperso nell'ambiente.

---

---

## 13. Osservazioni sullo smaltimento

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Smaltimento prodotto indurito (codice CER)	17 01 01
Smaltimento prodotto non indurito (codice CER)	17 01 01

---

## 14. Informazioni sul trasporto

Numero UN:	= =
Treno/strada RID/ADR:	merce non pericolosa
Mare IMO/IMDG:	merce non pericolosa
MAR/POL 73/78, Allegato III:	no
Trasporto aereo (ICAO/IATA):	merce non pericolosa

---

## 15. Informazioni sulla normativa

Direttiva CE/99/45 (Classificazione ed Etichettatura):  
simboli: Xi irritante

frasi R:	R36/37/38 irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle R43 può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
frasi S:	S26 in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico S24/25 evitare il contatto con gli occhi e con la pelle S37 usare guanti adatti
contiene:	cemento Portland

---

## 16. Altre informazioni

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH – Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

Istituto Superiore di Sanità – Schede tossicologiche di solventi organici utilizzati in cicli tecnologici industriali (1985)

Istituto Superiore di Sanità – Inventario nazionale sostanze chimiche

ECDIN – Environmental chemicals data and information network –

Joint research centre, Commission of the European Communities

ACGIH – Threshold limit values (2000)

SAX'S – Dangerous properties of industrial materials – tenth edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzie di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.