

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
AI SENSI REGOLAMENTO
CE 453/2010**

F.LLI VEDANI srl
Via S. Martino, 34
20025 – Legnano – MI
Tel. +39 0331545554
Fax. +39 0331441634
E-mail:
info@fratellivedani.it
www.fratellivedani.it

**MAGNESIO
METALLICO****1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'****Identificazione del prodotto**

Nome commerciale : **MAGNESIO METALLICO**

Usi identificati : Materia prima per fonderia

Identificazione della ditta fornitrice

Nome : **F.LLI VEDANI srl**
Via S. Martino, 34 - 20025 Legnano (MI) ITALY
Tel. +39 0331 545554 Fax +39 0331 441634

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Secondo Reg. 1272/2008 e s.m.i.: Sostanza o miscela autoriscaldante Categoria di pericolo 1
Sostanza o miscela che a contatto con l'acqua libera gas infiammabile Categoria di pericolo 1

ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Pittogrammi:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H250 Spontaneamente infiammabile all'aria

H260 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate – non fumare

P222 Evitare il contatto con l'aria

P231 + P232 Manipolare in atmosfera di gas inerte. Tenere al riparo dall'umidità

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso

P422 Conservare sotto gas inerte

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali

Secondo Direttiva EU 67/548/CE: Facilmente infiammabile

A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili

ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Pittogrammi: Facilmente infiammabile

FraSI "R":

R11 Facilmente infiammabile

R15 A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili

FraSI "S":

S7/8 Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare

S36 Usare indumenti protettivi adatti

S43 In caso di incendio usare mezzi estinguenti di classe D. Non usare acqua

ALTRI PERICOLI : il prodotto non è considerato PBT o vPvB

3. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome della sostanza	: Magnesio in pani
C.A.S. N°	: 7439-95-4
EINECS N°	: 231-104-6
CONCENTRAZIONE	: > 99 %

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

CONTATTO CON LA PELLE : Detergere la zona colpita con cotone e cellulosa lavando in seguito accuratamente e abbondantemente con acqua . Consultare un medico.

CONTATTO CON GLI OCCHI : lavare immediatamente e abbondantemente con acqua gli occhi tenendo le palpebre ben aperte. Rimuovere le eventuali lenti a contatto e consultare un medico.

INALAZIONE : rimuovere il paziente dall'area contaminata portandolo in zona ben areata. In caso di disturbi consultare un medico.

INGESTIONE : Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunché a persone incoscienti. Se i sintomi persistono consultare un medico.

SINTOMI ED EFFETTI IMPORTANTI :

Sensazioni di bruciore per la pelle, gli occhi e l'apparato respiratorio e digerente. Altri sintomi sono tosse, asma, laringiti, respiro affannoso, mal di testa, nausea, vomito, brividi, febbre, affaticamento, dolori muscolari e articolari.

5. MISURE ANTI-INCENDIO

Il prodotto non è combustibile e non è comburente.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI : Sabbia asciutta, schiuma, anidride carbonica, polveri asciutte.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI : Non usare acqua.

PERICOLI SPECIALI: : Ossido di magnesio in caso di combustione.

RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI :

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

6. ISTRUZIONI IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- PRECAUZIONI PERSONALI:** : assicurare una idonea ventilazione dell'area. Indossare indumenti adatti, in caso di formazione di aerosol usare maschere filtranti. Isolare l'area allontanando le persone non adeguatamente protette. Tenere lontano da fonti di riscaldamento e di accensione.
- PROTEZIONE AMBIENTALE** : recuperare quanto più prodotto possibile per l'eventuale riciclaggio. Prevenire ogni penetrazione nel sottosuolo e nelle acque sia di superficie che sotterranee.
- METODI DI PULIZIA** : raccogliere il prodotto con attrezzatura meccanica, evitando la formazione di polveri. Raccogliere in un recipiente di materiale compatibile con il prodotto, adeguatamente etichettato. Non lavare con acqua o detergenti. Smaltire le acque inquinate secondo normativa.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**Precauzioni per una manipolazione sicura**

Evitare la formazione e l'accumulo di polveri e la dispersione del prodotto in aria. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi di lavoro specialmente laddove si sviluppino polveri. Evitare la formazione di aerosol.

Aprire i contenitori e maneggiare con cautela avendo cura di non sollevare polveri o versare il prodotto. Provvedere ad una adeguata ventilazione durante le operazioni e richiudere una volta prelevato il prodotto. I contenitori vuoti potrebbero contenere tracce di prodotto e vanno maneggiati come se fossero pieni.

Condizioni di immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Il prodotto va conservato nei suoi contenitori originari e chiusi, al riparo da fonti di calore e dall'umidità, in luogo ben ventilato. Non conservare nelle vicinanze di prodotti destinati al consumo umano o animale. Non conservare accanto a prodotti incompatibili, quali ossidanti, acqua e umidità in genere. Meglio se conservato in atmosfera inerte.

8. LIMITAZIONE DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE RIPETUTA** : Non esistono limiti di esposizione per la sostanza
- CONTROLLI TECNICI IDONEI** : Prevedere una idonea aspirazione locale di fumi e polveri, atta al rispetto dei valori limite di esposizione. Effettuare verifiche periodiche della qualità dell'ambiente di lavoro. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- PROTEZIONE PERSONALE** :

PROTEZIONE VISO/OCCHI	: Utilizzare occhiali di protezione dagli agenti chimici, conformi alle norme NIOSH (USA) o EN 166 (EU). Non indossare lenti a contatto durante l'utilizzo del prodotto in quanto possono contribuire ad aggravare gli eventuali danni.
PROTEZIONE DELLA PELLE	: Manipolare indossando guanti protettivi in grado di soddisfare i requisiti della norma EN 374. Il materiale deve essere impermeabile e stabile contro la sostanza. Materiali adatti possono essere il PVC o PE.
PROTEZIONE FISICA	: Usare equipaggiamento protettivo per il corpo antistatici e a prova di fiamma. Il tipo di equipaggiamento deve essere selezionato sulla base della concentrazione e della quantità di sostanza pericolosa presente nel luogo di lavoro.
PROTEZIONE RESPIRATORIA	: Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare maschera facciale filtrante con filtri di tipo P3 (EN143) come supporto alle misure tecniche. Qualora possibile i dispositivi di protezione collettiva, quali aspirazioni localizzate, sono sempre preferibili all'utilizzo come unico mezzo di quelli individuali.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	:	Panetti
ODORE	:	Inodore
PH(sol.satura)	:	Non disponibile
TEMPERATURA DI FUSIONE	:	649,5 °C
TEMPERATURA DI EBOLLIZIONE	:	1090 °C
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	:	500 °C
TASSO DI EVAPORAZIONE	:	Non disponibile
INFIAMMABILITA' (SOLIDI, GAS)	:	La sostanza è un solido infiammabile di categoria 2
LIMITE DI ESPLOSIONE	:	Non disponibile
TENSIONE DI VAPORE a 20 °C	:	0 hPa
DENSITA' DI VAPORE	:	Non disponibile
DENSITA' RELATIVA a 20 °C	:	1,738 (acqua = 1)
SOLUBILITA' IN ACQUA	:	Insolubile
SOLUBILITA' IN ALCOOL	:	Insolubile
COEFF. RIPARTIZIONE	:	Non disponibile
N-OTTANOLO/ACQUA	:	Non disponibile
VISCOSITA'	:	Non disponibile
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE	:	Non disponibile
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	:	Non disponibile
PROPRIETA' COMBURENTI	:	Non disponibile

10. STABILITA' E REATTIVITA'

REATTIVITA'	: il prodotto reagisce con acqua e con l'umidità.
STABILITA'	: stabile nelle condizioni d'uso indicate. Il prodotto non si decompone se trattato opportunamente.
CONDIZIONI DA EVITARE	: Calore, fiamme, scintille. Esposizione all'umidità.

MATERIALI INCOMPATIBILI : Acidi, ossidanti forti, cloruri, alogeni. Acqua.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE : Ossidi di magnesio.

PERICOLOSI

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

Inalazione

Nessuna evidenza sperimentale. Può essere nocivo se inalato.

Ingestione

LD50 ratto – 230 - 280 mg/kg

Contatto/Irritazione della pelle

Nessun dato sperimentale.

Irritazione degli occhi/corrosione

Nessun dato sperimentale. Le polveri di magnesio possono causare irritazione oculare.

Sensibilizzazione

Non noti fenomeni di sensibilizzazione respiratoria o dermica.

Mutagenesi

Non è considerato mutagenico.

Cancerogenesi

Non è considerato cancerogenico.

Tossicità per la riproduzione

Non è considerato tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica in alcuni organi (STOT) – singola esposizione

I criteri per classificarlo non sono soddisfatti.

Tossicità specifica in alcuni organi (STOT) – esposizione ripetuta

I criteri per classificarlo non sono soddisfatti.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità

Nessun dato disponibile

Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

Valutazione PBT e vPvB.

Nessun dato disponibile

Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

13. INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO

TRATTAMENTO DEI RIFIUTI	: Non smaltire insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Riciclare il prodotto se possibile o smaltire come rifiuti industriali presso azienda autorizzata, secondo le normative vigenti.
TRATTAMENTO IMBALLI E CONTENITORI	: Gli imballi vuoti possono essere inceneriti o avviati allo smaltimento secondo le leggi vigenti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero ONU:

ADR/RID: 1869

IMDG: 1869

IATA: 1869

Nome di spedizione ONU:

Magnesio

Classi di pericolo:

ADR/RID: 4.1

IMDG: 4.1

IATA: 4.1

Gruppo di imballaggio:

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Normative di riferimento e applicabili:

REACH Regolamento CE n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006

Regolamento CE n.1272/2008 "relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e miscele"

DLgs 81/2008 "Attuazione dell'articolo 1 della L. 123/2007 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"

16. ALTRE INFORMAZIONI

L'insieme delle prescrizioni regolamentari ha come obiettivo semplicemente quello di aiutare il destinatario ad adempiere le obbligazioni incombenti circa l'utilizzo del prodotto pericoloso. Questa enumerazione non deve essere considerata come esaustiva e non esonera il destinatario dall'assicurarsi che non gli spettino altre eventuali incombenze a ragione di testi diversi da quelli citati, concernenti la manipolazione e la detenzione del prodotto per cui è solo responsabile.

Le informazioni fornite in questa scheda sono corrette secondo le migliori conoscenze sul prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite al solo scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto. Non devono considerarsi una garanzia o una specifica delle qualità del prodotto, esse si riferiscono solamente al prodotto specificamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in processi non specificamente indicati nel testo della presente scheda di sicurezza.

Elenco delle frasi H:

H250 Spontaneamente infiammabile all'aria

H260 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente

Elenco delle frasi R:

R11 Facilmente infiammabile

R15 A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili

La scheda è conforme al Reg. 453/2010 che ha emendato il Reg. 1907/2006

Scheda rilasciata da : Reparto per la protezione dell'ecologia.

Data di Emissione : Marzo 2012

Data di Revisione : Aprile 2012