

Magnesio alluminato AR 78**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'**

-denominazione commerciale del prodotto: magnesio alluminato

-altre denominazioni del prodotto: AR 78

-società fornitrice: Mineral Srl
Via A.Moro, 20- 41043 Formigine (MO) Italy
Tel: 059 578911 - fax: 059 578991

-tel. d'emergenza: 059 578901

2. COMPOSIZIONE /INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

-Descrizione: Miscela composta dalle seguenti sostanze

N° CAS	Nome Chimico	% in peso	EINECS – European Union*
1302-67-6	spinel (Mg(AlO ₂) ₂)	99	215-105-9

*EINECS- European Union – European Inventory of Existing Chemical Substances

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

-Panoramica d'emergenza:
non combustibile

-Contatto con gli occhi: può causare irritazione
-Contatto con la pelle: può causare leggere irritazioni
-Inalazione: può causare irritazione alle vie respiratorie
-Ingestione: può causare irritazione alle mucose

-Classificazione di pericolosità:

Condizioni di salute che possono essere aggravate dall'esposizione al prodotto: asma, malattie polmonari croniche, esantema.

-Classificazione:
Derrate non pericolose

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

-Informazione generale:
Mostrare questa scheda al medico curante.

-Contatto con la pelle:
Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Consultare il medico se l'irritazione cutanea persiste.

-Contatto con gli occhi:
Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e sciacquare ancora per almeno 15 minuti.
In caso di persistenza dei disturbi consultare il medico.

Inalazione:
Portare all'aria aperta.

Magnesio alluminato AR 78

Se la respirazione è difficile, dare ossigeno.
Se non respira, procedere alla respirazione artificiale.
Se necessario consultare un medico.

-Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare alcunché a persone svenute.
Non indurre il vomito senza preve istruzioni mediche.
Consultare il medico.

5. MISURE ANTINCENDIO**-Mezzi di estinzione idonei:**

Il prodotto di per sé non brucia
Adottare provvedimenti antincendio nei dintorni della zona colpita.

-Mezzi protettivi specifici per i vigili del fuoco:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma e tuta protettiva.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**-Misure cautelari rivolte alle persone:**

Indossare abbigliamento protettivo personale.
Evitare la formazione di polvere.

-Misure di protezione ambientale:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

-Metodo di pulitura/assorbimento:

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO***Manipolazione*****-Misure/precauzioni tecniche:**

Non sono richieste particolari misure per la manipolazione.

-Consigli per l'utilizzo sicuro:

evitare la formazione di polveri in luoghi ristretti.

Stoccaggio**-Misure/precauzioni tecniche:**

Tenere in luogo asciutto.

-Prodotti incompatibili:

Nessuna informazione disponibile.

-Impieghi particolari:

Nessuno.

Magnesio alluminato AR 78**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

-Valori limite per l'esposizione:

CAS	Nome chimico	% in peso	OSHA*	ACGIH*	MEL*	GOEL*-
1302-67-6	spinel (Mg(AlO ₂) ₂)	99	N/A	N/A	N/A	N/A

*OSHA – Final PELs – Time Weighted Averages (TWAs)

*ACGIH – Occupational Exposure Limits – TWAs

*MEL – United Kingdom – Maximum Exposure Limits – (STELs)

*GOEL – Germany- TRGS 900 – Occupational Exposure Limits – TWAs, (a)exempt facilities listed in 2.4(8) and (9)

-Mezzi protettivi individuali:

-Protezione respiratoria:

Portare maschere di protezione in caso di ventilazione insufficiente.

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

-Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi adatti.

-Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di sicurezza / occhiali con protezione laterale.

-Protezione della pelle e del corpo:

Non è richiesto un allestimento speciale di protezione.

-Misure d'igiene:

Durante l'utilizzo non mangiare, bere e fumare.

Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.

-Controllo dell'esposizione ambientale:

Nessuna informazione disponibile.

9. PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE

-Forma: polvere / granuli / biglie

-Colore: trasparente

Informazioni importanti per la salute e la sicurezza dell'ambiente

-Punto di fusione/intervallo: 2135°C

-Punto di ebollizione/intervallo: non definito

-Punto di infiammabilità: non applicabile

-Temperatura di autoaccensione: prodotto non autoinfiammabile

-Pericolo di esplosione: prodotto non esplosivo

-Densità: 3,0-3,4 g/cm³

-Densità apparente: 0,7-2,7 g/m³

-Solubilità in acqua: insolubile

- pH: 6,00-9,50

-Solubilità in altri solventi: insolubile

-Densità di vapore: non applicabile

Magnesio alluminato AR 78**10. STABILITA' E REATTIVITA'****-Stabilità:**

Stabile alle condizioni normali
Non avviene alcuna polimerizzazione pericolosa.

-Condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se immagazzinato e usato come indicato.

-Materiali da evitare:

Nessuna informazione disponibile.

-Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non sono noti prodotti in decomposizione pericolosi.

-Reazioni:

Nessuna durante la normale lavorazione.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**-Effetti locali:**

-irritazione della pelle: può causare leggere irritazioni e/o dermatiti.

-irritazione degli occhi: può causare irritazioni.

-inalazione: può causare irritazione alle vie respiratorie..

-ingestione: può causare irritazione alle mucose.

-Ulteriori suggerimenti: i dati tossicologici riportati sono quelli ottenuti da test condotti su prodotti aventi composizioni simili (conformemente alla direttiva 1999/45CE).

-Effetti a lungo termine:

-contatto con la pelle: nessuna informazione disponibile

-contatto con gli occhi: nessuna informazione disponibile

-inalazione: nessuna informazione disponibile

-ingestione: nessuna informazione disponibile

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

-Informazioni ecologiche supplementari: Nessuna informazione disponibile

-Effetti legati all'ecotossicità: non inquinante per l'acqua

13. INDICAZIONI SULLO SMALTIMENTO**-Rifiuti dagli scarti/prodotti inutilizzati:**

smaltire nel rispetto della normativa vigente in materia.

-Contenitori contaminati:

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento dei rifiuti.

-Ulteriori informazioni:

Può venire messo in discarica quando la legislazione locale lo consente.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

DOT: Non regolamentato

ADR: Non regolamentato

ADR/RID: Non regolamentato

IATA-DGR: Non regolamentato

Magnesio alluminato AR 78

ICAO:	Non regolamentato
Ulteriori informazioni:	non regolamentato

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Il preparato, conformemente alla direttiva 1999/45/CE, **non è pericoloso**.

- Etichettatura:** non applicabile
- Indicazione di pericolo:** il prodotto non è pericoloso
- Frafi "R":** non applicabile
- Frafi "S":** non applicabile

16. ALTRE INFORMAZIONI

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Annotazioni:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS: Chemical Abstract Services
- CERCLA : Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
- DOT : Department of Transportation
- EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- MAK: Concentrazione massima sul luogo di lavoro (Germania): "maximale arbeitsplatz konzentration"
- N/A non applicabile
- NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
- OEL: Occupational Exposure Limit
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- STEL: Short Exposure Limit
- TLV: Threshold Limit Value
- TWA: Time Weighted Average
- WGK: classe di pericolosità per le acque – "wasergefaehrungsklasse"

La presente scheda è stata elaborata in buona fede al meglio delle conoscenze e sulla base di fonti d'informazione attualmente disponibili fornite dal produttore.

Non si assume tuttavia alcuna responsabilità per la loro eventuale incompletezza o inesattezza.

Si attira inoltre l'attenzione degli utilizzatori su eventuali rischi che possono incorrere quando il prodotto è utilizzato per impieghi diversi da quelli per cui la scheda è stata concepita.