

### 1) IDENTIFICATION OF THE PRODUCT AND THE COMPANY.

#### 1.1 - Product identifier. Compound name:

- powder chalk (Mod. Mag Classic XL);
- block chalk (Mod. Mag Classic 120);
- chalk ball (Mod. Mag Classic Ball);
- chunky chalk (Mod. Mag Crunchy).

#### 1.2 - Relevant identified uses of the mixture and uses that are not recommended.

Information not available.

#### 1.3 - Merchant details.

Business name: Aludesign S.p.A. via Torchio 22, 24034 Cisano B.sco BG (Italy).

Telephone: +39 035 783595.

Fax: +39 035 782339.

E-mail: commerciale@aludesign.it.

Website: www.climbingtechnology.com.

Made by: ESB62152699.

Made in Barcelona (Spain).

Telephone emergencies:

EU European Emergency Telephone N° 112.

UK NHS 111 Tel. +44 111.

If you are in another country, contact the relevant national authorities.

#### 1.4 - Packaging. Product presented in the following ways:

- powder and chunky chalk> hermetic container made from Kraft and PVC;
- block chalk > 120 g block wrapped in white printed paper;
- chalk ball> magnesium balls compacted under low pressure, inside a porous cotton gauze bag, weight 35 g and 65 g. Packaging made from PVC (LDPE 4) and cardboard (PAP 21).

#### 1.5 - Usage recommendations.

- To use for rock climbing, bouldering and for gym climbing.
- Helps keep your hands dry in the toughest situations.
- It is a compound that acts as a drying agent (among many other uses) for use in sport in general: climbing, weight lifting and gymnastics.

Powder chalk / chalk balls / crunchy chalk:

- it aims prevent the mats getting dirty and reduce the amount of magnesium on the holds.

Block chalk / chalk balls / crunchy chalk:

- these products contain more chalk than similar products of the same size, with the advantage that the contents do not disintegrate during transport and are not consumed as quickly.

Block chalk:

- the block chalk is divided up into small 10 g blocks for ease of use, convenience and storage in your chalk bag.

### 2) IDENTIFICATION OF ANY HAZARDS.

#### 2.1 - Specific identification.

Non applicable.

#### 2.2 - Specific labelling.

Non applicable.

### 3) COMPOSITION/INFORMATION ABOUT THE COMPONENTS.

#### 3.1 - Components:

- Magnesium carbonate: Number CAS: 546-93-0.

**MAGNESIUM CARBONATE (Chalk)** is a naturally occurring mineral. The product is calcined to obtain  $4\text{MgCO}_3\text{Mg(OH)}_2\cdot 5\text{H}_2\text{O}$  and then sieved. Hygroscopic product: keep away from humid environments.

The raw material quality certificate guarantees that:

- the production of the raw material complies with the standard ISO 9001;
- it is certified for food use;
- it is free of heavy metals.
- it doesn't contain allergens;
- it is gluten free and has not been in contact with gluten.

### 4) FIRST AID.

#### 4.1 - Eyes.

- In case the product comes into contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and consult a doctor immediately.

#### 4.2 - Skin.

- In case of skin irritation, wash the area affected thoroughly with soap and water (if necessary, remove contaminated clothing). If irritation persists, consult a doctor.

#### 4.3 - Inhalation.

- If breathing stops, it is necessary to give artificial respiration, move away from the exposure and move immediately away to get some fresh air.

#### 4.4 - Ingestion.

- If the person is conscious, administer 1 or 2 glasses of water and induce vomiting.
- Make sure the person remains still and seek medical attention immediately.

### 5) FIRE FIGHTING MEASURES.

- Not inflammable.
- Not combustible.

### 6) MEASURES IN CASE OF ACCIDENTAL SPILLAGE.

No reactions are expected, as they are packaged in small quantities.

### 7) HANDLING AND STORAGE.

#### 7.1 - Handling.

Use the product with adequate ventilation. Minimize the generation and accumulation of dust. Avoid contact with eyes. Do not breathe in the dust.

#### 7.2 - Storage.

Store in a cool, dry and well ventilated place away from incompatible substances. Keep away from strong acids.

### 8) CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE.

- Because the product is packed in small quantities, these controls are not enforced.

#### Exposure limits:

Threshold Limit value (TLV):

ACGIH.

5mg/m<sup>3</sup> of breathable particles and 10mg/m<sup>3</sup> of inhalable particles.

NIOSH.

10mg/m<sup>3</sup> TWA (dust total); 5mg/m<sup>3</sup> TWA (breathable dust) (listed as Magnesium Carbonate).

OSHA – Permissible Exposure Limit (PEL).

15 mg/m<sup>3</sup> (dust total); 5mg/m<sup>3</sup> (breathable part).

Powder chalk / chunky chalk / block chalk.

Exposure Limit Value: TWA: 5mg/m<sup>3</sup> – 8h.

### 9) PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES.

MAGNESIUM CARBONATE.	
Basic form:	crystalline solid.
Appears as:	white powder.
Smell:	no smell.
Molecular weight:	485,52.
Specific weight:	2,16.
Decomposition temperature:	over 250°C.
Boiling point:	n/a.
Freezing/Melting point:	n/a.
PH:	no available information.
Vapour pressure:	n/a.
Vapour density:	n/a.
Solubility:	slightly soluble in water (0,04g/100ml water).

### 10) STABILITY AND REACTIVITY.

#### 10.1 - Reactivity.

The product does not present any dangers due to its reactivity.

#### 10.2 - Chemical stability.

Stable under recommended handling and storage conditions.

#### 10.3 - Possibility of hazardous chemical reactions.

The product does not present the possibility of hazardous chemical reactions.

### 11) TOXICOLOGICAL INFORMATION.

Toxicity date: DL50: not applicable.

CL50: not applicable.

Chronic toxicity: not applicable.

Epidemiology: no information available.

Teratogenicity: no information available.

Neurotoxicity: no information available.

### 12) ECOLOGICAL INFORMATION.

Acute ecotoxicity:	no information available.
Chronic ecotoxicity:	no information available.
Mobility:	like a solid aerosol.
Dispersion:	n/a.
Bio-accumulative potential:	n/a.

Powder chalk / chunky chalk / block chalk:

Hazard symbols:	none.
Risk warning:	no risks.

### 13) DISPOSAL CONSIDERATIONS.

#### Waste disposal.

- Dispose of any waste in accordance with local and national regulations.
- Dispose of the product in an authorized industrial landfill or neutralize it with HCl: using muriatic acid, for the disposal of large quantities.

#### Disposal of packaging.

- Rinse the container with plenty of water and treat the effluent as waste or send it to a licensed industrial incineration plant.
- Empty and clean the containers that can be recycled in accordance with local regulations. Follow the provisions of the 91/689/EEC Directive on waste management.

### 14) TRANSPORT INFORMATION.

There is no danger during transport.

### 15) REGULATORY INFORMATION.

#### EUROPEAN AND INTERNATIONAL REGULATIONS.

European labeling in accordance with EC guidelines.

Hazard symbols: none.

Danger warnings: no danger.

Safety warnings: none.

WGK (Water Protection Act): CAS # 546-93-0: 0.

Canada - DSL/NDSL: none of the substances contained in this product are listed on the DSL or NDSL lists.

Canada - WHMIS: this product has been classified in compliance with the level of danger criteria of the Controlled Products Regulations and the safety data sheet contains all the information required by these regulations.

### 16) OTHER INFORMATION.

The information contained in this safety data sheet is based on current knowledge and on the EU and National laws in place, as the usage by users is beyond our knowledge and control. The product must not be used for purposes other than those specified without having first received written instructions on its handling. It is always the user's responsibility to take appropriate measures to comply with legislative requirements.

In case the product is mixed or combined with other products, it must be ensured that no new hazards arise. This information does not in any way exonerate the user of the product from compliance with all legislative, regulatory and administrative texts concerning the product, the protection of human health and the environment. Basic occupational health and safety training is recommended for the correct handling of the product in quantities that exceed 120 L or 20 kg.

The information provided in this safety data sheet has been prepared in compliance with the EU COMMISSION REGULATION No. 453/2010 from the 20th of May 2010 amending Regulation (EC) no. 1907/2006 of the European Parliament and Council from the 18th of December 2006, concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restrictions of the Chemicals (REACH), which establishes a European Agency for Chemicals, amends Directive 1999/45/EC and repeals (EEC) Regulation No. 793/93 for the Council and the (CE) regulation n. 1488/94 for the EU, as well as the directive 76/769/EEC for the Council and the directives for the EU 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.

**Attention!** The contents of the following document correspond to those of the safety data sheets of the following manufacturers: FSEMGPGESI rev. 11-22; FSEMG012ESG rev. 11-22; FSEMGFGESG rev. 11-22; FSEBSCGESG rev. 10-19.

Cisano Bergamasco, 14-02-2023

Managing Director  
Riccardo Losa



IST146MGPOWCTEN\_rev.2 02-23

# SCHEDA DI SICUREZZA

## MAGNESITE

### 1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA DITTA.

#### 1.1 - Identificatore del prodotto. Nome del composto:

- magnesite in polvere (Mod. Mag Classic XL);
- panetto di magnesite (Mod. Mag Classic 120);
- palline di magnesite (Mod. Mag Classic Ball);
- magnesite in pezzi (Mod. Mag Crunchy).

#### 1.2 - Usi rilevanti individuati della miscela e usi non raccomandati.

Informazione non disponibile.

#### 1.3 - Dettagli del fornitore.

Ragione Sociale: Aludesign S.p.A. via Torchio 22, 24034 Cisano B.sco BG (Italy).

Telefono: +39 035 783595.

Fax: +39 035 782339.

E-mail: commerciale@aludesign.it.

Sito web: www.climbingtechnology.com.

Prodotto da: ESB62152699.

Made in Barcelona (Spagna).

Urgenze telefoniche:

EU Numero Europeo Emergenze Tel. 112.

IT Centro Antiveneni Milano Tel. +39 02 6610 1019.

Se in un altro Paese, contattare le autorità nazionali competenti.

#### 1.4 - Presentazione. Prodotto presentato in:

- magnesite in polvere/pezzi > blister ermetici in Kraft e PVC;
- panetto di magnesite > blocco da 120 g avvolto in carta bianca stampata;
- palline di magnesite > sfere di magnesio compattate a bassa pressione, all'interno di un sacchetto di garza di cotone poroso, peso 35 g e 65 g. Presentato in blister in PVC (LDPE 4) e cartone (PAP 21) con eurotroquel sospensione.

#### 1.5 - Raccomandazioni d'uso.

- Da utilizzare per arrampicata su roccia, bouldering o per palestre d'arrampicata.
- Aiuta a mantenere le mani asciutte nelle situazioni più difficili.
- Si tratta di un composto che agisce come agente essiccante (oltre a molti altri usi) per uso topico nello sport in generale: arrampicata, sollevamento pesi o ginnastica.

Magnesite in polvere / palline / pezzi:

- impedirà l'incrostazione dei materassini e ridurrà la quantità di magnesio nelle prese.

Panetto di magnesite / palline di magnesite / magnesite in pezzi:

- questi prodotti contengono più magnesite a parità di volume rispetto a prodotti analoghi, con il vantaggio che il contenuto non si sbriciola durante il trasporto e non si consuma così rapidamente.

Panetto di magnesite:

- il blocco è suddiviso in piccoli panetti da 10 g per facilitarne l'uso, la comodità e la conservazione nel sacchetto porta-magnesite.

### 2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.

#### 2.1 - Identificazione specifica.

Non applicabile.

#### 2.2 - Etichettatura specifica.

Non applicabile.

### 3) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI.

#### 3.1 - Componenti:

- Carbonato di Magnesio: Numero CAS: 546-93-0.

**CARBONATO DI MAGNESIO (Magnesite)** è un minerale presente in natura. Il prodotto viene calcinato per ottenere  $4MgCO_3Mg(OH)_2 \cdot 5H_2O$  e quindi setacciato. Prodotto igroscopico: tenere lontano da ambienti umidi.

Il certificato di qualità delle materie prime garantisce che:

- la produzione della materia prima è conforme alla norma ISO 9001;
- è certificato per uso alimentare;
- è privo di metalli pesanti;
- non contiene allergeni;
- non contiene glutine e non è stato a contatto con il glutine.

### 4) PRIMO SOCCORSO.

#### 4.1 - Oculare.

- In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare immediatamente un medico.

#### 4.2 - Cutaneo.

- In caso di irritazione cutanea, lavare abbondantemente con acqua e sapone (se necessario, rimuovere gli indumenti contaminati). Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

#### 4.3 - Inalazione.

- In caso di arresto della respirazione, è necessario praticare la respirazione artificiale, allontanarsi dall'esposizione e portarsi immediatamente all'aria aperta.

#### 4.4 - Ingestione.

- Se la persona è cosciente, somministrare 1 o 2 bicchieri d'acqua e indurre il vomito.
- Tenere la persona a riposo, richiedere immediatamente assistenza medica.

### 5) MISURE ANTINCENDIO.

- Non infiammabile.
- Non combustibile.

### 6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE.

Non si prevedono reazioni, poiché sono confezionati in piccole quantità.

### 7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO.

#### 7.1 - Manipolazione.

Utilizzare il prodotto con una ventilazione adeguata. Ridurre al minimo la produzione e l'accumulo di polvere. Evitare il contatto con gli occhi. Non respirare la polvere.

#### 7.2 - Conservazione.

Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato, lontano da sostanze incompatibili. Tenere lontano da acidi forti.

# SCHEDA DI SICUREZZA

## MAGNESITE

### 8) CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE.

- Poiché il prodotto viene presentato in confezioni di piccola quantità, questi controlli non vengono applicati.

#### Limiti di esposizione:

valore limite di soglia (TLV):

ACGIH.

5mg/m<sup>3</sup> di particelle respirabili e 10mg/m<sup>3</sup> di particelle inalabili.

NIOSH.

10mg/m<sup>3</sup> TWA (polvere totale); 5mg/m<sup>3</sup> TWA (polvere respirabile) (elencato sotto Carbonato di magnesio).

OSHA – limite finale di esposizione ammissibile (PEL).

1.5 mg/m<sup>3</sup> (polvere totale); 5mg/m<sup>3</sup> (frazione respirabile).

Magnesite in polvere / pezzi / panetto di magnesite:

valore limite di esposizione: TWA: 5mg/m<sup>3</sup> – 8h.

### 9) PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.

CARBONATO DI MAGNESIO	
Forma fisica:	solido cristallino.
Aspetto:	polvere bianca.
Odore:	inodore.
Peso molecolare:	485,52.
Peso specifico:	2,16.
Temperatura de decomposizione:	oltre 250°C
Punto di ebollizione:	n/a
Punto di congelamento/fusione:	n/a
PH:	non si dispone di informazioni.
Pressione del vapore:	n/a
Densità del vapore:	n/a
Solubilità:	leggermente solubile in acqua (0,04g/100ml acqua).

### 10) STABILITÀ E REATTIVITÀ.

#### 10.1 - Reattività.

Il prodotto non presenta pericoli dovuti alla sua reattività.

#### 10.2 - Stabilità chimica.

Stabile nelle condizioni di manipolazione e conservazione raccomandate.

#### 10.3 - Possibilità di reazioni pericolose.

Il prodotto non presenta la possibilità di reazioni pericolose.

### 11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.

Dati sulla tossicità: DL50: non applicabile.

CL50: non applicabile.

Tossicità cronica: non applicabile.

Epidemiologia: nessuna informazione disponibile.

Teratogenicità: nessuna informazione disponibile.

Neurotossicità: nessuna informazione disponibile.



# SCHEDA DI SICUREZZA

## MAGNESITE

### 12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

Ecotossicità acuta:	nessuna informazione disponibile.
Ecotossicità cronica:	nessuna informazione disponibile.
Mobilità:	come aerosol solido.
Dispersione:	n/a
Potenziale di bioaccumulo:	n/a

Magnesite in polvere / pezzi / panetto di magnesite:

Simboli di pericolo:	nessuno.
Avvertenze sui rischi:	senza rischi.

### 13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.

#### Trattamento dei rifiuti:

- Smaltire in conformità alle normative locali e nazionali.
- Smaltire il prodotto in una discarica industriale autorizzata o neutralizzarlo con HCL: acido cloridrico, per lo smaltimento di grandi quantità.

#### Trattamento degli imballaggi:

- Sciacquare il contenitore con abbondante acqua e trattare l'effluente come rifiuto o inviarlo a un impianto di incenerimento industriale autorizzato.
- I contenitori vuoti e puliti possono essere riutilizzati in conformità alle normative locali. Seguire le disposizioni della Direttiva 91/689/CEE sulla gestione dei rifiuti.

### 14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.

Non c'è alcun pericolo durante il trasporto.

### 15) INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA.

#### NORMATIVE EUROPEE E INTERNAZIONALI.

Etichettatura europea secondo le direttive CE.

Simboli di pericolo: nessuno.

Avvertenze di pericolo: nessun pericolo.

Avvertenze di sicurezza: nessuna.

WGK (Water Protection Act): CAS # 546-93-0: 0

Canada - DSL/NDSL: nessuna delle sostanze contenute in questo prodotto è elencata nelle liste DSL o NDSL.

Canada - WHMIS: questo prodotto è stato classificato in conformità ai criteri di pericolosità delle Controlled Products Regulations e la scheda di sicurezza contiene tutte le informazioni richieste da tali normative.

# SCHEDA DI SICUREZZA

## MAGNESITE



### 16) ALTRE INFORMAZIONI.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle conoscenze attuali e sulle leggi comunitarie e nazionali vigenti, in quanto le condizioni di lavoro degli utenti sono al di fuori della nostra conoscenza e del nostro controllo. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati senza aver prima ricevuto istruzioni scritte sulla sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utente prendere le misure appropriate per conformarsi ai requisiti legislativi.

In caso di combinazioni o miscele, è necessario assicurarsi che non si verifichino nuovi pericoli. Queste informazioni non esonerano in alcun modo l'utilizzatore del prodotto dal rispetto di tutti i testi legislativi, regolamentari e amministrativi riguardanti il prodotto, la protezione della salute umana e dell'ambiente. Si raccomanda una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per la corretta manipolazione del prodotto in quantità superiori a 120 L o 20 kg.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono state redatte in conformità al REGOLAMENTO (UE) N. 453/2010 DELLA COMMISSIONE del 20 maggio 2010 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, modifica la direttiva 1999/45/CE e abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

**Attenzione!** I contenuti del seguente documento corrispondono a quelli delle schede di sicurezza dei seguenti produttori: FSEMGPGESI rev. 11-22; FSEMG012ESG rev. 11-22; FSEMGFGESG rev. 11-22; FSEBSCGESG rev. 10-19.

Cisano Bergamasco, 14-02-2023

  
Managing Director  
Riccardo Losa

IST146-MGPOWCTIT\_rev.2\_02-23.

5/5



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## MAGNÉSIE

### 1) IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIÉTÉ.

#### 1.1 - Identifiant du produit. Nom de la préparation :

- magnésie en poudre (Mod. Mag Classic XL) ;
- pain de magnésie (Mod. Mag Classic 120) ;
- boules de magnésie (Mod. Mag Classic Ball) ;
- magnésie en morceaux (Mod. Mag Crunchy).

#### 1.2 - Utilisations identifiées pertinentes du mélange et utilisations non recommandées.

Information non disponible.

#### 1.3 - Détails du fournisseur.

Raison sociales : Aludesign S.p.A. via Torchio 22, 24034 Cisano B.sco BG (Italy).

Téléphone : +39 035 783595.

Fax : +39 035 782339.

Mail : commerciale@aludesign.it.

Site web : www.climbingtechnology.com.

Produit par: ESB62152699.

Made in: Barcelona (Espagne).

Urgences téléphoniques :

EU Numéro d'Urgence Européen : 112.

FR Centre antipoison de Paris : +33 (0)1 40 05 48 48.

FR ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59.

Si dans un autre Pays, contacter les autorités nationales compétentes.

#### 1.4 - Présentation. Produit présenté en :

- magnésie en poudre/morceaux > paquets hermétiques en Kraft et PVC.
- pain de magnésie > bloc de 120 g enroulé dans du papier blanc imprimé.
- boules de magnésie > boules de magnésium compactées à basse pression, à l'intérieur d'un filet en coton poreux, poids 35 g et 65 g. Présenté en paquets de PVC (LDPE 4) et en carton (PAP 21) avec la suspension eurotroquel.

#### 1.5 - Recommandations d'utilisation.

- À utiliser pour l'escalade en falaise, le bloc ou pour les salles d'escalade.
- Il permet de garder les mains sèches dans les situations les plus exigeantes.
- Ce composé agit comme un agent desséchant (parmi de nombreuses autres utilisations) pour un usage topique dans le sport en général : escalade, haltérophilie ou gymnastique.

Magnésie en poudre / boules / morceaux :

- empêchera l'encrassement des tapis et réduira la quantité de magnésium dans les prises.

Pain de magnésie / boules de magnésie / magnésie en morceaux.

- ces produits contiennent plus de magnésie par volume que les produits similaires, avec l'avantage que le contenu ne s'effrite pas pendant le transport et ne se consomme pas aussi rapidement.

Pain de magnésie :

- le bloc est divisé en petits pains de 10 g pour faciliter l'utilisation, la commodité et le stockage dans le sac à magnésie.

### 2) IDENTIFICATION DES DANGERS.

#### 2.1 - Identification spécifique.

Non applicable.

#### 2.2 - Étiquetage spécifique.

Non applicable.

### 3) COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## MAGNÉSIE

### 3.1 - Composants :

- Carbonate de magnésium. Numéro CAS : 546-93-0.

**CARBONATE DE MAGNÉSIUM (Magnésie)** est un minéral présent dans la nature.

Le produit est calciné pour obtenir  $4\text{MgCO}_3\text{Mg}(\text{OH})_2\cdot 5\text{H}_2\text{O}$  puis tamisé.

Produit hygroscopique : à conserver dans un environnement sec.

Le certificat de qualité de la matière première garantit que :

- la production de la matière première est conforme à la norme ISO 9001 ;
- il est certifié pour un usage alimentaire ;
- il ne contient pas de métaux lourds ;
- il ne contient pas d'allergènes ;
- il ne contient pas de gluten et n'a pas été en contact avec du gluten.

### 4) PREMIERS SECOURS.

#### 4.1 - Oculaire.

- En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter immédiatement un médecin.

#### 4.2 - Cutané.

- En cas d'irritation cutanée, laver avec beaucoup d'eau et de savon (enlever les vêtements contaminés si nécessaire). Consulter un médecin si l'irritation persiste.

#### 4.3 - Inhalation.

- Si la respiration s'arrête, il est nécessaire de pratiquer la respiration artificielle, se tenir à l'écart de toute l'exposition et amener à l'air frais.

#### 4.4 - Ingestion.

- Si la personne est consciente, lui administrer 1 ou 2 verres d'eau et la faire vomir.
- Maintenir la personne au repos, consulter immédiatement un médecin.

### 5) MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES.

- Ininflammable.
- Non combustibles.

### 6) MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL.

Aucune réaction n'est attendue car ils sont emballés en petites quantités.

### 7) MANIPULATION ET STOCKAGE.

#### 7.1 - Manipulation.

Utiliser le produit avec une ventilation adéquate. Minimiser la génération et l'accumulation de poussière. Éviter le contact avec les yeux. Ne pas respirer la poussière.

#### 7.2 - Stockage.

Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin des substances incompatibles. Tenir à l'écart des acides forts.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## MAGNÉSIE

### 8) CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE.

- Comme le produit est présenté dans un récipient de petite quantité, il n'applique pas ces contrôles.

#### Limites d'exposition :

valeur limite d'exposition (VLE) :  
ACGIH.

5mg/m<sup>3</sup> de particules respirables et 10mg/m<sup>3</sup> de particules inhalables.

NIOSH.

10mg/m<sup>3</sup> TWA (poussière totale); 5mg/m<sup>3</sup> TWA (poussière respirable) (listé sous Carbonate de magnésium).

OSHA – limite finale d'exposition admissible (LEP).

1.5 mg/m<sup>3</sup> (poussière totale); 5mg/m<sup>3</sup> (fraction respirable).

Magnésie en poudre / morceaux / pain de magnésie:

Valeur limite d'exposition : TWA: 5mg/m<sup>3</sup> – 8h.

### 9) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES.

CARBONATE DE MAGNÉSIUM.	
Forme physique :	solide cristallin.
Aspect :	poudre blanche.
Odeur :	inodore.
Poids moléculaire :	485,52.
Poids spécifique :	2,16.
Température de décomposition :	supérieure à 250°C.
Point d'ébullition :	n/a
Point de congélation / fusion :	n/a
PH :	aucune information disponible.
Pression de vapeur :	n/a
Densité du vapeur :	n/a
Solubilité :	légèrement soluble dans l'eau (0,04 g / 100 ml d'eau).

### 10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ.

#### 10.1 - Réactivité.

Le produit ne présente pas de dangers dus à sa réactivité.

#### 10.2 - Stabilité chimique :

Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées.

#### 10.3 - Possibilité de réactions dangereuses.

Le produit ne présente pas de possibilité de réactions dangereuses.

### 11) INFORMATION TOXICOLOGIQUE.

Données sur la toxicité : DL50 : non applicable.  
CL50 : non applicable.

Toxicité chronique : non applicable.

Épidémiologie : aucune information disponible.

Tératogénicité : aucune information disponible.

Neurotoxicité : aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## MAGNÉSIE

### 12) INFORMATION ÉCOLOGIQUE.

Ecotoxicité aiguë :	aucune information disponible.
Écotoxicité chronique :	aucune information disponible.
Mobilité :	aous forme d'aérosol solide.
Dispersion :	n/a
Potentiel de bioaccumulation :	n/a

Magnésie en poudre / morceaux / pain de magnésie :

Symboles de danger :	Aucun.
Avertissements sur les risques :	Aucun.

### 13) CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION.

#### Traitement des déchets :

- Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.
- Éliminer le produit dans une décharge industrielle autorisée ou le neutraliser avec HCL : acide chlorhydrique, pour l'élimination de grandes quantités.

#### Traitement des emballages :

- Rincer le récipient avec beaucoup d'eau et traiter l'effluent comme un déchet ou l'envoyer à une usine d'incinération industrielle autorisée.
- Les récipients vides et nettoyés peuvent être réutilisés conformément aux réglementations locales. Respecter les dispositions de la directive 91/689/CEE sur la gestion des déchets.

### 14) INFORMATION SUR LE TRANSPORT.

Il n'y a aucun danger pendant le transport.

### 15) INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES.

#### RÉGLEMENTATIONS EUROPÉENNES ET INTERNATIONALES.

Étiquetage européen selon les directives CE Symboles de danger : aucun.

Avertissements de danger : aucun danger.

Avertissements de sécurité : aucun.

WGK (Water Protection Act) : CAS # 546-93-0: 0

Canada - DSL/NDSL : aucune des substances contenues dans ce produit ne figure sur les listes DSL ou NDSL.

Canada – WHMIS : ce produit a été classé conformément aux critères de dangerosité des Controlled Products Regulations et la fiche de données de sécurité contient toutes les informations requises par ces règlements.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## MAGNÉSIE



### 16) AUTRES INFORMATIONS.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité de la préparation sont basées sur l'état actuel des connaissances et sur les lois nationales et communautaires en vigueur, dans la mesure où les conditions de travail des utilisateurs échappent à notre connaissance et à notre contrôle. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles qui sont spécifiées, sans avoir reçu au préalable une instruction écrite concernant sa manipulation. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures appropriées afin de se conformer aux exigences établies dans les lois.

Dans le cas de combinaisons ou de mélanges, il faut s'assurer qu'aucun nouveau danger ne peut apparaître. Ces informations ne dispensent en aucun cas l'utilisateur du produit de respecter l'ensemble des textes législatifs, réglementaires et administratifs se rapportant au produit, à la protection de la santé humaine et environnementale. Il est conseillé d'effectuer une formation de base en matière de santé et sécurité au travail pour effectuer une manipulation correcte du produit, dans des quantités supérieures à 120 L ou 20 kg.

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité ont été établies conformément au RÈGLEMENT (UE) No 453/2010 DE LA COMMISSION du 20 mai 2010 modifiant le Règlement (CE) No 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques (REACH), qui crée une Agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE, et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission, ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission.

**Attention!** Les contenus du document suivant correspondent à ceux des fiches de données de sécurité des fabricants suivants : FSEMGPGESI rév. 11-22 ; FSEMG012ESG rév. 11-22 ; FSEMGFGESG rév. 11-22 ; FSEBSCGESG rév. 10-19.

Cisano Bergamasco, 14-02-2023

Managing Director  
Riccardo Losa



IST146MGPOWCTFR\_rev.2.02.23

5/5



### 1) IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES UND DES UNTERNEHMENS.

#### 1.1 - Produktidentifikator. Name des Compounds:

- Chalkpulver (Mod. Mag Classic XL);
- Chalkblock (Mod. Mag Classic 120);
- Chalkkugeln (Mod. Mag Classic Ball);
- Chalk in Stücken (Mod. Mag Crunchy).

#### 1.2 - Relevante Verwendungen des Compounds und nicht empfohlene Verwendungen.

Information nicht verfügbar.

#### 1.3 - Dettagli del fornitore.

Firmenname: Aludesign S.p.A. via Torchio 22, 24034 Cisano B.sco BG (Italien)

Telefon: +39 035 783595.

Fax: +39 035 782339.

E-Mail: commerciale@aludesign.it.

Website: www.climbingtechnology.com.

Hergestellt von: ESB62152699.

Hergestellt in Barcelona (Spanien).

Telefonische Notfälle:

EU Europäische Notrufnummer Tel. 112.

DE Notrufnummer der Charité Universitätsmedizin Berlin Tel. +49 30 - 192 40.

Falls in einem anderen Land, wenden Sie sich an die zuständigen nationalen Behörden.

#### 1.4 - Präsentation. Produkt erhältlich als:

- Chalkpulver/Stücke > in hermetischen Blistern aus Kraft und PVC.
- Chalkblock > 120g Block, eingewickelt in bedrucktes weißes Papier;
- Chalkkugeln > bei niedrigem Druck verdichtete Magnesiumkugeln in einem Beutel aus poröser Baumwollgarze mit einem Gewicht von 35g und 65g. Erhältlich in PVC-Blistern (LDPE 4) und Karton (PAP 21) mit Eurotoquell.

#### 1.5 - Anwendungsempfehlungen.

- Zum Felsklettern, Bouldern oder für Kletterhallen.
- Hilft, schwitzende Hände in den schwierigsten Situationen trocken zu halten.
- Dieses Compound wird u.a. als Trocknungsmittel zur topischen Anwendung im Sport im Allgemeinen verwendet: beim Klettern, Gewichtheben oder Gymnastik.

Chalkpulver / Kugeln / Stücke:

- Weniger Staub auf den Matten und weniger verschmutzte Klettergriffe.

Chalkblock / Chalkkugeln / Chalkstück:

- Diese Produkte enthalten pro Volumen mehr Magnesit als vergleichbare Produkte, mit dem Vorteil, dass der Inhalt beim Transport nicht zerbröckelt und nicht so schnell verbraucht wird.

Chalkblock:

- Der Block ist in kleine 10-g-Blöcke unterteilt, um die Verwendung, den Komfort und die Aufbewahrung im Chalkbag zu erleichtern.

### 2) IDENTIFIZIERUNG VON GEFAHREN.

#### 2.1 - Spezifische Identifizierung.

Unzutreffend.

#### 2.2 - Spezifische Kennzeichnung.

Unzutreffend.



### 3) ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU KOMPONENTEN.

#### 3.1 - Komponenten:

- Magnesiumcarbonat: CAS-Nummer: 546-93-0.

**MAGNESIUMCARBONAT (Magnesit)** ist ein natürlich vorkommendes Mineral.

Das Produkt wird calciniert, um  $4MgCO^3;Mg(OH)^2;5H^2;O$  zu erhalten, und dann gesiebt.

Hygroskopisches Produkt: Von feuchter Umgebung fernhalten.

Das Rohstoffqualitätszertifikat garantiert folgendes:

- Die Produktion des Rohmaterials entspricht der Norm ISO 9001;
- Es ist für die Verwendung in Lebensmitteln zertifiziert;
- Es ist frei von Schwermetallen;
- Enthält keine Allergene;
- Enthält kein Gluten und war nicht mit Gluten in Kontakt.

### 4) ERSTE HILFE.

#### 4.1 - Okular.

- Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen.

#### 4.2 - Haut.

- Bei Hautreizungen gründlich mit Wasser und Seife waschen (ggf. kontaminierte Kleidung ausziehen). Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

#### 4.3 - Einatmen.

- Bei Atemstillstand ist es notwendig, künstlich zu beatmen, sich von der Exposition zu entfernen und sofort an die frische Luft zu gehen.

#### 4.4 - Einnahme.

- Wenn die Person bei Bewusstsein ist, 1 oder 2 Gläser Wasser geben und Erbrechen herbeiführen.
- Person ruhig halten, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 5) FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN.

- Nicht brennbar.
- Nicht entzündlich.

### 6) MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG.

Es sind keine Reaktionen zu erwarten, da sie in kleinen Mengen verpackt sind.

### 7) HANDHABUNG UND LAGERUNG.

#### 7.1 - Handhabung:

Verwenden Sie das Produkt bei ausreichender Belüftung. Minimieren Sie die Entstehung und Ansammlung von Staub. Den Kontakt mit den Augen vermeiden. Staub nicht einatmen.

#### 7.2 - Konservierung:

An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort fern von unverträglichen Substanzen lagern.  
Von starken Säuren fernhalten.

### 8) EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG.

- Da das Produkt in Kleinpackungen präsentiert wird, werden diese Kontrollen nicht angewendet.

#### Expositionsgrenzen:

**Schwellenwert (TLV):**

**ACGI-Erweiterung.**

5 mg/m<sup>3</sup> lungengängige Partikel und 10 mg/m<sup>3</sup> einatembare Partikel.

**NIOSH-Erweiterung.**

10 mg/m<sup>3</sup> TWA (Gesamtstaub); 5 mg/m<sup>3</sup> TWA (einatembare Staub) (aufgeführt unter Magnesiumcarbonat).

**OSHA – Endgültiger zulässiger Expositionsgrenzwert (PEL).**

15 mg/m<sup>3</sup> (Gesamtstaub); 5 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Fraktion).

Magnesitpulver / -stücke / -blöcke aus Magnesit:

Expositionsgrenzwert: TWA: 5mg/m<sup>3</sup> – 8h.

### 9) PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN.

MAGNESIUMKARBONAT.	
Physikalische Form:	Kristalliner Feststoff.
Aussehen:	Weißes Pulver.
Geruch:	Geruchslos.
Molekulargewicht:	485,52.
Spezifisches Gewicht:	2,16.
Zersetzungsgewicht:	über 250°C
Siedepunkt:	N/A
Gefrierpunkt/Schmelzpunkt:	N/A
PH:	Keine Information vorliegend.
Dampfdruck.	N/A
Dampfdichte:	N/A
Löslichkeit:	Leicht wasserlöslich (0,04g/100ml Wasser).

### 10) STABILITÄT UND REAKTIVITÄT.

#### 10.1 - Reaktivität.

Aufgrund seiner Reaktivität gehen vom Produkt keine Gefahren aus.

#### 10.2 - Chemische Stabilität.

Unter den empfohlenen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil.

#### 10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen.

Das Produkt weist keine Möglichkeit gefährlicher Reaktionen auf.

### 11) TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN.

**Toxizitätsdaten:** LD50: Nicht anwendbar.

LC50: Nicht anwendbar.

**Chronische Toxizität:** Nicht anwendbar.

**Epidemiologie:** Keine Informationen verfügbar.

**Teratogenität:** Keine Informationen verfügbar.

**Neurotoxizität:** Keine Informationen verfügbar.

### 12) ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN.

<b>Akute Ökotoxizität:</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Chronische Ökotoxizität:</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Mobilität:</b>	Als festes Aerosol.
<b>Streuung:</b>	N/A
<b>Bioakkumulationspotenzial:</b>	N/A

Chalkpulver / Stücke / Chalkblock:

<b>Gefahrensymbole:</b>	Keine .
<b>Risikohinweis:</b>	Risikofrei.

### 13) HINWEISE ZUR ENTSORGUNG.

#### Abfallbehandlung:

- Gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften entsorgen.
- Entsorgen Sie das Produkt auf einer zugelassenen Industriedeponie oder neutralisieren Sie es mit HCL: Salzsäure, für die Entsorgung großer Mengen.

#### Verpackungsbehandlung:

- Spülen Sie den Behälter mit viel Wasser aus und behandeln Sie das Abwasser als Abfall oder führen Sie es einer zugelassenen industriellen Verbrennungsanlage zu.
- Leere, saubere Behälter können gemäß den örtlichen Vorschriften wiederverwendet werden. Befolgen Sie die Bestimmungen der Richtlinie 91/689/EWG zur Abfallbewirtschaftung.

### 14) TRANSPORTINFORMATIONEN.

Beim Transport besteht keine Gefahr.

### 15) INFORMATIONEN ZU VORSCHRIFTEN.

#### EUROPÄISCHE UND INTERNATIONALE VORSCHRIFTEN.

Europäische Kennzeichnung nach EG-Richtlinien.

**Gefahrensymbole:** Keine.

**Warnungen:** Keine Gefahr.

**Sicherheitshinweise:** Keine.

**WGK (Gewässerschutzgesetz):** CAS # 546-93-0: 0

**Kanada - DSL/NDSL:** Keine der in diesem Produkt enthaltenen Substanzen ist auf den DSL- oder NDSL-Listen aufgeführt.

**Kanada - WHMIS:** Dieses Produkt wurde gemäß den Gefährlichkeitskriterien der Controlled Products Regulations klassifiziert und das Sicherheitsdatenblatt enthält alle von diesen Vorschriften geforderten Informationen.

### 16) WEITERE INFORMATIONEN.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf dem aktuellen Wissensstand und auf den geltenden gemeinschaftlichen und nationalen Gesetzen, da die Arbeitsbedingungen der Benutzer außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen. Das Produkt darf nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden, ohne vorher eine schriftliche Einweisung in seine Handhabung erhalten zu haben. Es liegt immer in der Verantwortung des Benutzers, geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen.

Bei Kombinationen oder Mischungen ist sicherzustellen, dass keine neuen Gefahren entstehen. Diese Informationen entbinden den Benutzer des Produkts in keiner Weise von der Einhaltung aller Gesetzes-, Regulierungs- und Verwaltungstexte in Bezug auf das Produkt, den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt. Für den korrekten Umgang mit dem Produkt in Mengen über 120 l bzw. 20 kg wird eine arbeitsmedizinische Grundschulung empfohlen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden in Übereinstimmung mit der VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), mit der eine Europäische Agentur für Chemikalien errichtet wird, ändert die Richtlinie /45/EG von 1999 und hebt die Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates und der Verordnung (CE) n. 1488/94 der Kommission, sowie die Richtlinie 76/769/EWG des Rates und die Richtlinien der Kommission 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG.

**Achtung!** Der Inhalt des folgenden Dokuments entspricht dem der Sicherheitsdatenblätter der folgenden Hersteller: FSEMGPGESI rev. 11-22; FSEMG012ESG rev. 11-22; FSEMGFGESG rev. 11-22; FSESCGESG rev. 10-19.

Cisano Bergamasco, 14-02-2023

  
Managing Director  
Riccardo Losa

IST146MGPOWCTDE\_rev.2 02-23.

### 1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA.

#### 1.1 - Identificador del producto: Nombre del preparado:

- magnesio en polvo (Mod. Mag Classic XL);
- magnesio en pastilla (Mod. Mag Classic 120);
- magnesio en flocs (Mod. Mag Classic Ball);
- magnesio trozeado (Mod. Mag Crunchy).

#### 1.2 - Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Información no disponible.

#### 1.3 - Datos del proveedor.

Razón Social: Aludesign S.p.A. via Torchio 22, 24034 Cisano B.sco BG (Italy).

Teléfono: +39 035 783595.

Fax: +39 035 782339.

Correo electrónico: commerciale@aludesign.it.

Página web: www.climbingtechnology.com.

Producido por: ESB62152699.

Made in Barcelona (España).

Teléfono de emergencias:

EU Número Europeo de Emergencias Tel. 112.

ES: Instituto Nacional de Toxicología España Tel. +34 91.562.04.20.

Si se encuentra en otro País, póngase en contacto con las autoridades nacionales competentes.

#### 1.4 - Presentación. Producto presentado de las siguientes formas:

- magnesio en polvo / trozeado > blísteres de Kraft y de PVC herméticos;
- magnesio en pastilla > bloque de 120 g envuelto en papel blanco impreso;
- magnesio en flocs > bolas de magnesio compactado a baja presión, dentro de una bolsa de gasa de algodón poroso, gramajes de 35 g y 65 g. Presentado en blísteres de PVC (LDPE 4) y cartón (PAP 21) de suspensión con eurotroquel.

#### 1.5 - Recomendaciones de uso.

- Para su uso en rocódromo, bloque o en pared exterior.
- Ayuda a mantener secas las manos en las situaciones más exigentes.
- Se trata de un compuesto que actúa como agente de secado (además de otros muchos usos) de uso tópico para el deporte en general: en escalada, halterofilia o gimnasia.

##### Magnesio en polvo / flocs / trozeado:

- evitaras que se ensucien las colchonetas y reducirás la cantidad de magnesio en las presas.

##### Magnesio en pastilla / flocs / trozeado:

- esta presentación contiene más magnesio en el mismo volumen que otros tipos de magnesio, con la ventaja de que no se desmenuza tanto durante el transporte y no se gasta tan rápidamente.

##### Magnesio en pastilla:

- el taco se presenta dividido en pequeñas pastillas de 10 g para facilitar su uso, comodidad y disponerlo en la bolsa de magnesio.

### 2) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 2.1 - Identificación específica:

No aplica.

#### 2.2 - Etiquetado específico:

No aplica.

### 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

#### 3.1 - Componentes:

- Carbonato de Magnesio: Numero CAS: 546-93-0.

**CARBONATO DE MAGNESIO (Magnesita)** es un mineral que se encuentra en la naturaleza. El producto es calcinado para obtener:  $4\text{MgCO}_3\text{Mg}(\text{OH})_2\cdot 5\text{H}_2\text{O}$  posteriormente es tamizado. Producto Higroscopico: Preservar de ambiente húmedos.

El certificado de calidad de materias primas garantiza que:

- la fabricación de la materia prima cumple la ISO 9001;
- está certificado para uso alimentario;
- ausencia de metales pesados;
- no contiene ningún tipo de alérgeno;
- no contiene gluten ni ha estado en contacto con él.

### 4) PRIMEROS AUXILIOS.

#### 4.1 - Ocular.

- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua, recibir atención médica inmediata.

#### 4.2 - Cutáneo.

- En caso de irritación en la piel, lavar con abundante agua y jabón (De ser necesario eliminar la ropa contaminada). Consultar a un médico si la irritación persiste.

#### 4.3 - Inhalación.

- En caso de interrupción de la respiración debe aplicarse respiración artificial, alejar de la exposición y llevar inmediatamente al aire libre.

#### 4.4 - Ingestión.

- Si la persona está conciente suministrar 1 o 2 vasos de agua e inducir al vómito.
- Mantener a la persona en reposo, recibir atención médica inmediata.

### 5) MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- No inflamable.
- No combustible.

### 6) MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

No se prevé ningún tipo de reacción, al ser envasados en cantidades reducidas.

### 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

#### 7.1 - Manipulación.

Utilice el producto con ventilación adecuada. Minimice la generación y acumulación de polvo. Evite el contacto con los ojos. No respire el polvo.

#### 7.2 - Almacenamiento.

Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada, alejado de sustancias incompatibles. Mantener alejado de los ácidos fuertes.

### 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.

Dado que el producto se presenta en envases de pequeña cantidad, no aplica dichos controles.

#### Límites de exposición:

valor umbral límite (TLV):

ACGIH

5mg/m<sup>3</sup> de partículas respirables y 10mg/m<sup>3</sup> de partículas inhalables.

NIOSH

10mg/m<sup>3</sup> TWA (polvo total); 5mg/m<sup>3</sup> TWA (polvo respirable) (Figura en lista bajo Carbonato de magnesio).

OSHA – límite de exposición permisible (PEL) final

1.5 mg/m<sup>3</sup> (polvo total); 5mg/m<sup>3</sup> (fracción respirable)

Magnesio en polvo / pastilla / trozado:

Valor límite de exposición: TWA: 5mg/m<sup>3</sup> – 8h.

### 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

CARBONATO DE MAGNESIO	
Forma física:	sólido cristalino
Aspecto:	polvo blanco
Olor:	inodoro
Peso molecular:	485,52
Peso específico:	2,16
Temperatura de descomposición:	por encima de 250°C
Punto de ebullición:	n/a
Punto de congelamiento/fusión:	n/a
PH:	no se dispone de información
Presión de vapor:	n/a
Densidad del vapor:	n/a
Solubilidad:	ligeramente soluble en agua (0,04g/100ml agua)

### 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### 10.1 - Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

#### 10.2 - Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

#### 10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

### 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Datos de toxicidad: DL50: no es aplicable.

CL50: no es aplicable.

Toxicidad crónica: no es aplicable.

Epidemiología: no se dispone de información.

Teratogenicidad: no se dispone de información.

Neurotoxicidad: no se dispone de información.

### 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Ecotoxicidad aguda:	no se dispone de información.
Ecotoxicidad crónica:	no se dispone de información
Movilidad:	como aerosol sólido.
Disipación:	n/a
Potencial de bioacumulación:	n/a

Magnesio en polvo / pastilla / trozado:

Símbolos de peligro:	ninguno
Advertencias sobre riesgos:	sin riesgos

### 13) CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMICACIÓN.

#### Tratamiento de los residuos:

- Eliminar conforme a las reglamentaciones locales y nacionales.
- Depositar el producto en un vertedero industrial homologado o neutralizar el producto con HCL: Acido clorhídrico, para eliminación de grandes cantidades.

#### Tratamiento de los embalajes:

- Enjuagar con agua abundante el envase y tratar el efluente igual que los residuos o enviar el envase a una instalación incineradora industrial homologada.
- Los envases vacíos y limpios pueden ser reutilizados en conformidad con las reglamentaciones locales. Seguir las disposiciones de la Directiva 91/689/CEE respecto a la gestión de residuos

### 14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No existe peligro al ser transportada.

### 15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

#### REGLAMENTACIONES EUROPEAS / INTERNACIONALES

Etiquetado europeo conforme a las directivas CE.

Símbolos de peligro: ninguno.

Advertencias sobre riesgos: sin riesgos.

Advertencias de seguridad: ninguna.

WGK (Ley de protección del agua): CAS # 546-93-0: 0

Canadá – DSL/NDSL: ninguna de las sustancias en este producto figura en las listas DSL o NDSL.

Canadá –WHMIS: este producto ha sido clasificado de conformidad con los criterios de riesgo de los Reglamentos de productos controlados y la Hoja de datos de seguridad (MSDS) contiene toda la información que requieren dichos reglamentos.



# FICHA DE SEGURIDAD

## MAGNESIO



### 16) OTRAS INFORMACIONES.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

En caso de combinaciones o mezclas, hay que asegurarse de que no pueda aparecer ningún peligro nuevo. Esta información no dispensa en ningún caso al utilizador del producto de respetar al conjunto el conjunto de los textos legislativos, reglamentarios y administrativos referentes al producto, a la protección de la salud humana y del medio ambiente.

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto, en cantidades superiores a 120 L. o 20 Kg.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

**¡Atención!** El contenido del siguiente documento corresponde a lo que está indicado en las siguientes fichas de seguridad de Fabricante: FSEMGPGESI rev. 11-22; FSEMG012ESG rev. 11-22; FSEMGFGESG rev. 11-22; FSEBSCGESG rev. 10-19.

Cisano Bergamasco, 14-02-2023

Managing Director  
Riccardo Losa



IST146MGPOWCIES\_rev.2\_0223

5/5

