essedielle
ENOLOGIALIMENTAZIONE
SISTEMA DI GESTIONE PER LA SICUREZZA ALIMENTARE
CQY CERTIQUALITY
UNI EN ISO 22000:2018
OPERATORE CONTROLLATO S 1262
CERTIFICATO ICEA BIOLOGICO
essedielle srl
Loc. Macinini Fraz. Caldari
66026 Ortona (CH)
Num. REA CH-72915
P.IVA e CF: 00639090695
Codice Univoco SUBM70N
Capitale Sociale € 100.000,00

SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA

# MAGNESIO CLORURO

Revisione n. 6, Novembre 2023; Conforme al Reg. (UE) 2020/878

## INDICE

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE 2

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI 2

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI 2

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO 2

5. MISURE ANTINCENDIO 3

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE 3

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO 3

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE 3

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE 4

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ 4

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE 4

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE 4

13. CONDIZIONI SULLO SMALTIMENTO 4

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO 5

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA 5

16. ALTRE INFORMAZIONI 5

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

**1.1 Identificazione del prodotto**
**Nomi commerciali e sinonimi:** Magnesio Cloruro Esa Ph.Eur/Usp/E511
Codice prodotto: 071410, 071413
N. CAS: 7791-18-6
N. CE: 232-094-6
Reg. REACH: 01-2119485597-19-XXXX

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/miscela ed usi sconsigliati**
Usi alimentari, chimico e farmaceutico.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
essedielle srl
S.P. 538 km. 6,950 - CALDARI
66026 ORTONA (CH)
ITALY
Phone: +39 (0) 85 9031315
Persone competenti responsabili della scheda di dati di sicurezza: laboratorio@essedielle.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** essedielle srl +39 (0) 85 9031315 – 0039 3668134126
Centro Antiveleni
Ospedale S.S. Annunziata – Chieti +39 0871 1551219

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
Il prodotto non è classificato pericoloso in accordo con la Regolamentazione (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti).

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**3.1 Sostanze**
**Nomi commerciali e sinonimi:** magnesio cloruro

**3.2 Miscele**

| Sostanza | Concentrazione | Classificazione | CAS | EINECS | Index | REACh |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Magnesio cloruro esaidrato | | | 7791-18-6 | 232-094-6 | | 01-2119485597-19-XXXX |

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**4.1 Descrizione misure di primo soccorso**
In caso di inalazione: portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di disturbi contattare il medico.
In caso di contatto cutaneo: lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente con sapone. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi: sciacquare con abbondante acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben separate. Evitare forte flusso d'acqua in quanto potrebbe causare danno alla cornea. Consultare il medico.

essedielle srl
Loc. Macinini Fraz. Caldari
66026 Ortona (CH)
Num. REA CH-72915
P.IVA e CF: 00639090695
Codice Univoco SUBM70N
Capitale Sociale € 100.000,00

In caso di ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua. Fare bere al soggetto molta acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

**5.1 Mezzi di estinzione**
Utilizzare mezzi di estinzione adatti alle condizioni locali e all'ambiente circostante. La sostanza non è infiammabile e non è esplosiva.
Indossare i DPI previsti dalle vigenti normative, in particolare utilizzare autorespiratore e tuta protettiva. In caso di incendio possono svilupparsi fumi e gas pericolosi (HCl).
**Altre raccomandazioni**
Utilizzare acqua nebulizzata anche per l'abbattimento dei vapori. Le acque/sostanze utilizzate nella lotta contro l'incendio devono essere smaltite adeguatamente.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Evitare la formazione di polvere. Provvedere alla ventilazione adeguata. Indossare abbigliamento protettivo personale adatto.
Non permettere al prodotto di entrare nella fognatura, in acque superficiali o nelle falde acquifere. Rimuovere il materiale meccanicamente, riporlo in un contenitore idoneo e smaltire in accordo con le direttive locali**.**

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Non sono richiesti provvedimenti particolari.
Durante il lavoro non mangiare né bere. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Conservare nei contenitori originali in ambiente fresco e asciutto.
Evitare il contatto con acqua e alimenti.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

**8.1 Parametri di controllo**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche e le buone pratiche di igiene e sicurezza sul lavoro. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Ridurre al minimo la formazione di polveri in sospensione.

**Protezione per la respirazione**
L'utilizzo del respiratore antipolvere è necessario in tutti i casi quando la concentrazione della polvere è elevata. Utilizzare filtro P1 (DIN EN 143).

**Protezione della pelle**
Rispettare le regole di validità generale riguardo all'uso degli indumenti protettivi per il trattamento delle sostanze chimiche.

**Protezione delle mani**
Utilizzare guanti protettivi in lattice o gomma (EN 374).

**Protezione degli occhi**
Si consiglia l'uso degli occhiali di protezione chiusi a tenuta.

essedielle srl
Loc. Macinini Fraz. Caldari
66026 Ortona (CH)
Num. REA CH-72915
P.IVA e CF: 00639090695
Codice Univoco SUBM70N
Capitale Sociale € 100.000,00

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali

| | |
|---|---|
| **Aspetto** | Polvere cristallina |
| **Forma** | Polvere |
| **Colore** | Bianco |
| **Odore** | Simile all'ammoniaca |
| **Soglia olfattiva** | Non determinato |
| **Valore di PH** | 4,5 – 7 (sol. 50 g/l) |
| **CAMBIAMENTO DI STATO** | |
| **Punto/intervallo di fusione** | 117 °C – decompone |
| **Punto/intervallo di ebollizione** | Non determinato |
| **Punto di infiammabilità** | Non infiammabile |
| **Temperatura di autoignizione** | Non determinato |
| **Temperatura di decomposizione** | > 117°C |
| **Proprietà esplosive** | Non esplosivo |
| **Limiti di infiammabilità inferiore** | Non determinato |
| **Limiti di infiammabilità superiore** | Non determinato |
| **Tensione di vapore a 20°C** | Non determinato |
| **Densità relativa** | 1,57 g/cm3 |
| **Densità di vapore a 20°C** | Non determinato |
| **Velocità di evaporazione** | Non determinato |
| **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** | Non determinato |
| **Viscosità Dinamica a 20 °C** | Non determinato |
| **Viscosità Cinematica** | Non determinato |

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Il prodotto è stabile se manipolato e immagazzinato secondo le norme prescritte.
Rilascia acqua di cristallizzazione se riscaldato.
A temperature superiori di 117°C si decompone. In caso di incendio possono svilupparsi vapori pericolosi.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni su effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela: il prodotto non è tossico.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto non presenta particolari rischi per l'ambiente.

## 13. CONDIZIONI SULLO SMALTIMENTO

La sostanza deve essere smaltita secondo le vigenti direttive comunitarie con eventuali restrizioni nazionali o locali (disposizioni regionali e/o provinciali).

essedielle srl
Loc. Macinini Fraz. Caldari
66026 Ortona (CH)
Num. REA CH-72915
P.IVA e CF: 00639090695
Codice Univoco SUBM70N
Capitale Sociale € 100.000,00

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**14.1 Numero ONU**
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
Non applicabile

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
Non applicabile

**14.4 Gruppo di imballaggio**
Non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente Marine pollutant**
Non applicabile

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Non applicabile

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**
Non applicabile

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
D.lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)
D.lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I)
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti: Nessuna
Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
D.lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).
Regio Decreto 9 Gennaio 1927, n. 147 (Gas Tossici)
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**
No

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata in base alla normativa vigente Reg. CE 830/2015.

**essedielle srl**
Loc. Macinini Fraz. Caldari
66026 Ortona (CH)
Num. REA CH-72915
P.IVA e CF: 00639090695
Codice Univoco SUBM70N
Capitale Sociale € 100.000,00

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

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

**Principali fonti bibliografiche**

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition –Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

**LEGENDA SIGLE**

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR: Regolamento per il trasporto delle merci pericolose della "Associazione internazionale per il trasporto aereo"(IATA).
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI: Istruzioni tecniche dell'"Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt: Coefficiente d'esplosione.
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
N.A.: Not Available
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE: Esposizione a breve termine.
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV: Valore di soglia limite.
TWATLV: Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).
WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.