

Prodotto: OSSIDO DI ALLUMINIO FUSO MARRONE (grana abrasiva agglomerata GAA)

Data dell'ultima revisione 11/12/2025	Numero dell'ultima revisione: 2	Scheda di sicurezza n. 38	Pagina 1di 8
---	--	-------------------------------------	------------------------

1. Identificazione

Identificatore del prodotto: OSSIDO DI ALLUMINIO FUSO MARRONE (grana abrasiva agglomerata GAA)**Uso consigliato del prodotto chimico:** Abrasivo

Uso non raccomandato: questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli usi indicati/descritti in questa SDS. **Codice identificativo:** Non disponibile Questo prodotto è una miscela.

Corindone

N. CE: 603-397-4

Numero CAS: 1302-74-5

Bicchieri

N. CE: 920-837-3

Numero CAS: 308066-74-2

Nome del fornitore: ELFUSA Geral de Eletrofusão Ltda**Indirizzo:** Rua Júlio Michelazzo, 501 - Vila Nossa Senhora de Fátima**Complemento:** São João da Boa Vista/SP - Brasile CEP: 13872-900**Numero di telefono del fornitore:** (19) 3634-2300**Numero di telefono di emergenza:** (19) 3634-2300

2. Identificazione del pericolo

Classificazione della sostanza o miscela: Non è una sostanza o miscela pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008; (UK) GB Regolamento CLP. La SDS è stata preparata secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH); Regolamento (UE) 2016/918 della Commissione; Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione.

Raccomandazioni precauzionali: Lavarsi le mani dopo aver maneggiato il prodotto. Si raccomanda l'uso di DPI adeguati durante la manipolazione del prodotto. Può generare polvere quando tagliato, macinato o lavorato in qualsiasi altro modo. La polvere può causare irritazione meccanica agli occhi/vie respiratorie.

Altre informazioni: Questo prodotto non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate dell'UE.

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi dell'articolo 59(1) del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) a concentrazioni pari allo 0,1% (p/p). Nessuna delle sostanze contenute in questo prodotto è stata classificata come avente effetti di interferenza endocrina secondo i criteri del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a concentrazioni pari allo 0,1% (p/p). Inoltre, il prodotto non contiene sostanze classificate come PBT, vPvB, PMT o vPvM ai sensi della legislazione UE applicabile. Questo prodotto è stato valutato in conformità alla legislazione UE sui nanomateriali. Sulla base dei dati disponibili, non contiene nanomateriali o nanoparticelle fabbricati intenzionalmente come definiti dalla legislazione UE.

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Prodotto: OSSIDO DI ALLUMINIO FUSO MARRONE (grana abrasiva agglomerata GAA)

Data dell'ultima revisione 11/12/2025	Numero dell'ultima revisione: 2	Scheda di sicurezza n. 38	Pagina 2di 8
--	------------------------------------	------------------------------------	-----------------

Tipo di prodotto: Miscela

Ingredienti o impurità pericolose e/o additivi stabilizzanti che contribuiscono alla classificazione del pericolo:

Identità chimica	Numero CAS	Percentuali o intervalli di percentuali
Corindone	1302-74-5	87,50
Bicchiera	308066-74-2	12,50

Altre informazioni: Non disponibile

4. Misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso

- **Inalazione:** trasportare la vittima all'aria aperta e mantenerla a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se compaiono sintomi. Portare con sé questa scheda di sicurezza.
- **Contatto con la pelle:** lavare delicatamente la pelle contaminata con abbondante acqua. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli o indossare i guanti. Lavare indumenti e scarpe prima di riutilizzarli. Consultare un medico in caso di comparsa di sintomi. Portare con sé questa SDS.
- **Contatto con gli occhi:** sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. In caso di irritazione oculare, consultare un medico. Portare con sé questa scheda di sicurezza.
- **Ingestione:** NON indurre il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona incosciente. Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione, consultare un medico. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere. Portare con sé questa SDS.

Sintomi/effetti più importanti, acuti e ritardati: La polvere può causare irritazione meccanica agli occhi/alle vie respiratorie.**Indicazione di consultazione medica immediata e trattamento speciale:** Trattamento sintomatico.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei: utilizzare acqua nebulizzata, polvere chimica secca o anidride carbonica.**Mezzi di estinzione non idonei:** Non utilizzare getti d'acqua diretti.**Pericoli specifici derivanti dalla sostanza chimica:** la combustione della sostanza chimica o dei suoi contenitori può dare origine a gas tossici e irritanti, come monossido e biossido di carbonio.**Misure di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** si raccomanda l'uso di autorespiratori (SCBA) e dispositivi di protezione individuale. I contenitori e le cisterne coinvolti nell'incendio devono essere raffreddati con acqua nebulizzata.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Prodotto: OSSIDO DI ALLUMINIO FUSO MARRONE (grana abrasiva agglomerata GAA)

Data dell'ultima revisione 11/12/2025	Numero dell'ultima revisione: 2	Scheda di sicurezza n. 38	Pagina 3di 8
--	------------------------------------	------------------------------------	-----------------

- **Per il personale non addetto alle emergenze:** Isolare preventivamente dalle fonti di ignizione. Non fumare. Evitare il contatto con il prodotto. Se necessario, utilizzare dispositivi di protezione individuale.
- **•Per i soccorritori:** evacuare l'area. Indossare dispositivi di protezione individuale (occhiali e guanti di sicurezza, uniforme o grembiule, scarpe chiuse e maschera respiratoria con filtri contro il particolato).
Isolare preventivamente la perdita dalle fonti di accensione.

Precauzioni ambientali: impedire l'ingresso in corsi d'acqua, fognature, scantinati o aree confinate.

Metodi e materiali per il contenimento: Evacuare l'area. Tenere lontano il personale non autorizzato. Arrestare la fuoriuscita, se possibile.

Isolamento dell'area: come misura precauzionale immediata, isolare l'area della fuoriuscita o della perdita in tutte le direzioni, almeno 50 metri (164,02 piedi).

Metodi e materiali per la pulizia: Il materiale fuoriuscito può rendere il pavimento scivoloso. Raccogliere il prodotto con una pala pulita o un altro strumento che non disperda il prodotto. Mettere il materiale in contenitori idonei e precedentemente identificati e rimuoverli in un luogo sicuro. Per lo smaltimento, procedere secondo la legislazione locale come descritto nella sezione 13.

7. Manipolazione e stoccaggio

Precauzioni per una manipolazione sicura

- **Prevenzione dell'esposizione dei lavoratori:** Maneggiare il prodotto seguendo le norme di sicurezza stabilite e utilizzare i DPI. Maneggiare in un'area ventilata o con un sistema di ventilazione generale/aspirazione localizzata. Evitare la formazione di particelle e nebbie. Evitare l'esposizione al prodotto.
- **Incendio ed esplosione:** Non si prevede che il prodotto presenti un rischio di incendio o esplosione. Tenere lontane le fonti di accensione - Vietato fumare
- **Precauzioni per la manipolazione sicura:** Manipolare il prodotto secondo le norme di sicurezza stabilite e utilizzare i DPI. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
- **Misure igieniche**
- **Adatto:** Lavarsi accuratamente le mani e il resto dopo la manipolazione e prima di mangiare, bere o andare in bagno. Gli indumenti contaminati devono essere cambiati e lavati prima di essere riutilizzati.
- **Non idoneo:** mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro

Condizioni per una conservazione sicura

- **Condizioni per la conservazione sicura:** Conservare in un luogo ben ventilato e asciutto, al riparo dalla luce solare. Tenere il contenitore chiuso. Conservare a temperatura ambiente.
- **Condizioni da evitare, comprese le incompatibilità:** Non disponibile.
- **Materiali di imballaggio**
- **Adatto:** Non disponibile.
- **Non idoneo:** Non disponibile.

Altre informazioni: Non disponibili.

Prodotto: OSSIDO DI ALLUMINIO FUSO MARRONE (grana abrasiva agglomerata GAA)

Data dell'ultima revisione 11/12/2025	Numero dell'ultima revisione: 2	Scheda di sicurezza n. 38	Pagina 4di 8
--	------------------------------------	------------------------------------	-----------------

8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo

- Limiti di esposizione professionale:** Questo prodotto non ha limiti di esposizione professionale stabiliti secondo all'EU OSHA e all'ACGIH.
- Valori degli indicatori biologici:** Non disponibili.
- Altri limiti e valori:** Non disponibili.

Controlli tecnici appropriati: garantire la ventilazione meccanica diretta e l'impianto di scarico verso l'ambiente esterno. Queste misure contribuiscono a ridurre l'esposizione al prodotto e a mantenere le concentrazioni atmosferiche dei costituenti del prodotto al di sotto dei limiti di esposizione professionale indicati. Tenere una doccia di emergenza e una postazione lavaocchi in prossimità del luogo di lavoro.

Misure di protezione individuale, come dispositivi di protezione individuale

- Protezione occhi/viso:** Occhiali di sicurezza con protezione laterale.
- Protezione della pelle:** indossare indumenti protettivi (uniforme o grembiule) e scarpe chiuse.
- Protezione respiratoria:** si raccomanda l'uso di una maschera protettiva per le vie respiratorie con filtro contro le particelle (ad esempio P2 o P3).
- Protezione delle mani:** indossare guanti protettivi, ad esempio in gomma nitrilica, PVC, gomma o neoprene.
- Pericoli termici:** Non presenta pericoli termici.

Altre informazioni: Non disponibili.

9. Proprietà fisiche e chimiche

- Aspetto**
Stato fisico: Solido ; **Forma:** Non disponibile ; **Colore:** Grigio
- Odore:** Non disponibile
- Soglia olfattiva:** Non disponibile
- pH:** 11
- Punto di fusione/punto di congelamento:** 1550 °C
- Punto di ebollizione iniziale:** Non disponibile
- Intervallo di ebollizione:** Non disponibile
- Punto di infiammabilità:** Non disponibile
- Tasso di evaporazione:** Non disponibile
- Infiammabilità (solido, gas):** Non applicabile
- Limiti inferiori di infiammabilità o esplosività:** Non disponibile
- Limiti superiori di infiammabilità o esplosività:** Non disponibile
- Pressione di vapore:** Non disponibile
- Densità del vapore:** Non disponibile

Prodotto: OSSIDO DI ALLUMINIO FUSO MARRONE (grana abrasiva agglomerata GAA)

Data dell'ultima revisione 11/12/2025	Numero dell'ultima revisione: 2	Scheda di sicurezza n. 38	Pagina 5di 8
--	------------------------------------	------------------------------------	-----------------

- **Densità relativa:** Non disponibile
- **Solubilità:** Non applicabile
- **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non disponibile
- **Temperatura di autoaccensione:** Non disponibile
- **Temperatura di decomposizione:** Non disponibile
- **Viscosità:** Non disponibile
- **Informazioni aggiuntive:** Densità apparente: 1,25 g/cm³ - Densità assoluta: 3,60 g/cm³

10. Stabilità e reattività

Stabilità chimica: Prodotto non reattivo.

Reattività: in normali condizioni d'uso, stoccaggio e trasporto il materiale non dovrebbe essere reattivo.

Possibilità di reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose con il prodotto.

Condizioni da evitare: temperature elevate e umidità.

Materiali incompatibili: Non sono noti materiali incompatibili.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta: il prodotto non è stato classificato per questo pericolo secondo i criteri GHS.

Corrosione/irritazione cutanea: il prodotto non è stato classificato per questo pericolo secondo i criteri GHS.

Gravi danni/irritazioni oculari: il prodotto non è stato classificato per questo pericolo secondo i criteri GHS.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: il prodotto non è stato classificato per questo pericolo secondo i criteri GHS.

Mutagenicità delle cellule germinali: il prodotto non è stato classificato per questo pericolo secondo i criteri GHS.

Cancerogenicità: il prodotto non è stato classificato per questo pericolo secondo i criteri GHS.

Tossicità riproduttiva: il prodotto non è stato classificato per questo pericolo secondo i criteri GHS.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: il prodotto non è stato classificato per questo pericolo secondo i criteri GHS.

STOT - esposizione ripetuta: il prodotto non è stato classificato per questo pericolo secondo i criteri GHS.

Pericolo in caso di aspirazione: il prodotto non è stato classificato per questo pericolo secondo i criteri GHS.

Informazioni aggiuntive: la polvere può causare irritazione meccanica agli occhi/alle vie respiratorie.

12. Informazioni ecologiche

Tossicità: il prodotto non è stato classificato per questo pericolo secondo i criteri GHS.

Persistenza e degradabilità: A causa dell'assenza di dati, si prevede che il prodotto presenti persistenza e non è considerato rapidamente degradabile.

Potenziale bioaccumulativo: A causa dell'assenza di dati, non si prevede che il prodotto presenti un potenziale bioaccumulativo negli organismi acquatici.

Prodotto: OSSIDO DI ALLUMINIO FUSO MARRONE (grana abrasiva agglomerata GAA)

Data dell'ultima revisione 11/12/2025	Numero dell'ultima revisione: 2	Scheda di sicurezza n. 38	Pagina 6di 8
---	--	-------------------------------------	------------------------

Mobilità nel suolo: prodotto solido, è prevista una bassa mobilità nel suolo.**Altri effetti avversi:** non sono disponibili dati PBT o vPvB. Il prodotto non è classificato come interferente endocrino.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di smaltimento

- **Prodotto:** Conservare il prodotto nella confezione originale e correttamente chiuso. Smaltire il contenuto/recipiente in conformità con le normative locali/statali.
- **Confezione usata:** non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltire in conformità con le normative locali/statali.

14. Informazioni sul trasporto

Normative nazionali e internazionali:

Trasporto terrestre:

Nome tecnico: OSSIDO DI ALLUMINIO FUSO MARRONE**Informazioni aggiuntive:** Le caratteristiche del prodotto non soddisfano i criteri ufficiali di merci pericolose ai fini del trasporto.**Regolamento aggiuntivo:** Non classificato come pericoloso per il trasporto nelle diverse modalità., FERROVIA - Convenzione

Concerning International Carriage by Rail (COTIF) – Appendice C – Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario

Trasporto di merci pericolose su rotaia - RID, MARE - IMO - Organizzazione marittima internazionale, Codice marittimo internazionale per le merci pericolose (Codice IMDG), VIE NAVIGABILE INTERNE - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - E, AEREO - IATA - Regolamento sulle merci pericolose dell'Associazione internazionale del trasporto aereo (DGR), NUMERO ONU - Non classificato come pericoloso per il trasporto nelle diverse modalità, PRECAUZIONI SPECIALI PER L'UTENTE - Non sono necessarie precauzioni speciali., TRASPORTO ALLA RINFUSA SECONDO L'Allegato II di MARPOL e il Codice IBC - Organizzazione marittima internazionale. MARPOL: Articoli, protocolli, allegati, interpretazioni unificate della Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi, 1973, come modificata dal relativo Protocollo del 1978, edizione consolidata. IMO, Londra, 2006. Organizzazione marittima internazionale. Codice IBC: codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi che trasportano sostanze chimiche pericolose alla rinfusa: con norme e linee guida pertinenti al codice. IMO, Londra, 2007

15. Informazioni normative

Norme di sicurezza, salute e ambiente specifiche per il prodotto:

Unione Europea (UE):

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, comprese le modifiche fino al 23° ATP (2025).

Prodotto: OSSIDO DI ALLUMINIO FUSO MARRONE (grana abrasiva agglomerata GAA)

Data dell'ultima revisione 11/12/2025	Numero dell'ultima revisione: 2	Scheda di sicurezza n. 38	Pagina 7di 8
---	--	-------------------------------------	------------------------

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), incluso il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione (Allegato II – Sicurezza

Formato della scheda dati) e i requisiti REACH specifici per le nanoforme introdotti dal regolamento (UE) 2018/1881 della Commissione.

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti.

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che danneggiano lo strato di ozono.

Regolamento (UE) n. 649/2012 (Consenso preventivo previa notifica – Esportazione/importazione di sostanze chimiche pericolose).

Direttiva 2008/68/CE sul trasporto nazionale di merci pericolose.

Raccomandazione della Commissione 2011/696/UE – Definizione UE di nanomateriali.

Disposizioni REACH sulle nanoforme – Allegati VI–XI (modificati dal regolamento UE 2018/1881).

Regolamento (UE) 2020/878 – Requisiti espliciti per le schede di dati di sicurezza delle nanoforme.

Regolamento (UE) 528/2012 (Biocidi).

Regolamento (CE) 1223/2009 (Cosmetici).

Direttiva 2004/37/CE (CMR – Sicurezza e salute sul lavoro).

Regolamento delegato (UE) 2023/707 della Commissione (nuove classi di pericolo CLP).

Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione (criteri ED – Biocidi).

Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione (criteri ED – pesticidi).

Articolo 59 del REACH – Procedura per l'identificazione dell'elenco delle sostanze candidate.

Elenco dei candidati ECHA – Attività di comunicazione per le sostanze SVHC 0,1% (p/p).

Gran Bretagna (GB):

Regolamento GB CLP

Elenco di classificazione ed etichettatura obbligatoria GB (GB MCL) gestito dall'Health and Safety Executive (HSE)

Regolamento REACH del Regno Unito (versione mantenuta del regolamento (CE) n. 1907/2006)

Regolamenti del 2019 sulle sostanze chimiche (salute e sicurezza) e sugli organismi geneticamente modificati (uso confinato) (modifica ecc.) (uscita dall'UE)

Fonti internazionali e di riferimento:

CONFERENZA AMERICANA DEGLI IGIENISTI INDUSTRIALI GOVERNATIVI (ACGIH). TLV® e BEI®: Valori limite di soglia per sostanze chimiche e agenti fisici e indici di esposizione biologica.

Cincinnati, USA, ultima versione

Sistema globale armonizzato (GHS) pubblicato dalle Nazioni Unite, 10a edizione rivista (2024)

Raccomandazione della Commissione 2011/696/UE – Definizione UE di nanomateriali

Disposizioni REACH sulle nanoforme – Allegati da VI a XI (modificati dal regolamento (UE) 2018/1881)

Prodotto: OSSIDO DI ALLUMINIO FUSO MARRONE (grana abrasiva agglomerata GAA)

Data dell'ultima revisione 11/12/2025	Numero dell'ultima revisione: 2	Scheda di sicurezza n. 38	Pagina 8di 8
---	--	-------------------------------------	------------------------

Regolamento (UE) 2020/878 – Requisiti espliciti per le schede di dati di sicurezza per le nanoforme

Direttiva 2004/37/CE (CMR – Salute e sicurezza sul lavoro)

Regolamento delegato (UE) 2023/707 della Commissione (Nuove classi di pericolo CLP)

Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione (criteri ED – Biocidi)

Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione (criteri ED – Pesticidi)

Articolo 59 del REACH – Procedura per l'identificazione dell'elenco delle sostanze candidate
Elenco delle sostanze candidate ECHA – Compiti di comunicazione per le sostanze SVHC 0,1% (m/m)

16. Altre informazioni

Altre informazioni che non appartengono ad altre sezioni:

La presente Scheda di Sicurezza (SDS) è stata redatta sulla base delle attuali conoscenze sulle sostanze chimiche e fornisce informazioni su protezione, sicurezza, salute e ambiente. Si avverte che qualsiasi manipolazione di sostanze chimiche richiede la conoscenza preventiva dei relativi pericoli da parte dell'utilizzatore. L'azienda utilizzatrice è tenuta a promuovere la formazione dei propri dipendenti sui potenziali rischi del prodotto.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SULLE SOSTANZE

Corindone - CE / N. elenco: 603-397-4

Vetro - CE / N. elenco: 920-837-3

Riferimenti: [ECHA] AGENZIA EUROPEA PER LE SOSTANZE CHIMICHE. Disponibile in: <http://echa.europa.eu/>
[HSNO] Database di classificazione e informazione chimica HSNO della NUOVA ZELANDA (CCID)
[OSHA] Comunicazione dei rischi dell'OSHA. Disponibile su: <https://www.osha.gov/dsg/hazcom/>
[GHS] Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

Sottotitoli e abbreviazioni: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF Fattore di bioconcentrazione, CAS - Chemical Abstracts Service

ACGIH: Conferenza americana degli igienisti industriali governativi

DNEL: Livello derivato senza effetto

CE: Commissione Europea

EC50: Concentrazione efficace 50%

IARC: Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro

LC50: Concentrazione letale 50%

LD50: Dose letale 50%

PBT: Persistente, Bioaccumulabile e Tossico

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto

TWA: Media ponderata nel tempo

vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile

PBT: Bioaccumulabile e tossico