

**Allumina SC 0****1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'**

**-denominazione commerciale del prodotto:** allumina calcinata

**-altre denominazioni del prodotto:** SC 0

**-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*
1344-28-1	ossido di alluminio	>99	215-691-6

\*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.

Se la respirazione è difficile, dare ossigeno.

**Allumina SC 0**

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.

**Allumina SC 0**

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**-Valori limite per l'esposizione:**

CAS	Nome chimico	% in peso	OSHA*	ACGIH*	MEL*	GOEL*
1344-28-1	Aluminum oxide	> 99	15 mg/m <sup>3</sup> TWA (polvere totale); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (frazione respirabile)	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (materia particellare contenente <1% silice cristallina e non contenente asbesto)	N/A	3,0 mg/m <sup>3</sup> 6,0 mg/m <sup>3</sup> (a)

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

\*ACIGH – 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: guanti di pelle / guanti di tessuto pesante

**-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 / granulato

**-Colore:** bianco

**-Odore:** inodore

**-Informazioni importanti per la salute e la sicurezza dell'ambiente**

**-Punto di fusione/intervallo:** 1600 - 2050°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:** 2,7-3,94 g/cm<sup>3</sup>

**-Densità apparente:** 350 - 1250 kg/m<sup>3</sup>

**Allumina SC 0**

<b>-Solubilità in acqua:</b>	insolubile
<b>- pH:</b>	8-10
<b>-Solubilità in altri solventi:</b>	insolubile
<b>-Densità di vapore:</b>	nessuna informazione disponibile

**10. STABILITA' E REATTIVITA'****-Stabilità:**

Stabile alle condizioni normali

**-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.

**Allumina SC 0****14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**DOT:** Non regolamentato  
**ADR:** Non regolamentato  
**ADR/RID:** Non regolamentato  
**IATA-DGR:** Non regolamentato  
**ICAO:** Non regolamentato

**Ulteriori informazioni:** non regolamentato

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

**-Contiene:** non applicabile  
**-Etichettatura:** non applicabile  
**-Indicazione di pericolo:** derrate non pericolose  
**-Frase "R":** non applicabile  
**-Frase "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.