

**Allumina Calcinata****1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'****1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione Allumina Calcinata  
N° CAS: 1344-28-1  
Sinonimo allumine calcinate serie CT, GILOX, HVA, P, PG

**1.2 Utilizzazioni significative individuate della sostanza o miscela e utilizzazioni sconsigliate****1.2.1 Utilizzi raccomandati**

Assorbente, Ceramica, Riempitivo, Agente lucidante, Refrattario

**1.2.3 Usi sconsigliati**

Non ci sono informazioni disponibili

**1.3 Informazioni relative al fornitore della scheda informativa**

Mineral srl  
Via A.Moro, 20  
41043 Formigine (MO) Italia  
Tel: +39 059 578911  
Fax: +39 059 578991  
E-mail: [info@mineral.it](mailto:info@mineral.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+39 059 578911 (8.00 -12.00; 14.00 – 18.00)

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****2.1.1 Classificazione in conformità al Regolamento (CE) N.1272/2008**

Non classificato come pericoloso

**2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta****Simboli:**

nessuno

**Avvertenze:**

nessuna

**Indicazioni di pericolo:**

nessuno

**2.3 Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI IGREDIENTI****3.1 Sostanze**

Nome chimico	N.CAS	% in peso	Num. REACH
Alluminio Ossido	1344-28-1	> 99	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238

**Allumina Calcinata****4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Contatto con gli occhi:** Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Rimuovere le lenti a contatto se sono presenti. Continuare a sciacquare

**Contatto cutaneo:** Lavare con acqua e sapone

**Ingestione:** Sciacquare la bocca

**Inalazione:** Portare all'aria aperta.

**Avvertenza generica:** In caso di persistenza dei sintomi, consultare un medico  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessuna informazione disponibile

**4.3 Indicazioni per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale****Note per il medico:**

Trattare sintomaticamente

**5. MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione:****Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza**

Nessuna informazione disponibile

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Particolari pericoli risultanti dall'esposizione alla sostanza o al preparato, ai prodotti della combustione, ai gas prodotti**

Nessuno in particolare

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:****Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare un apparato autorespiratore per contrastare l'incendio, se necessario

**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:**

Garantire un'aerazione sufficiente.

Evitare la produzione di polvere.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente

**6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia:**

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo

**Metodi di bonifica**

Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

**Allumina Calcinata**

Vedere la Sezione 12 per ulteriori informazioni

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

**Manipolazione**

Garantire un'aerazione sufficiente. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene e di sicurezza industriale

**Scenari d'esposizione**

Nessuna informazione disponibile

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, incluse le incompatibilità:**

Conservare in luogo asciutto

**7.3 Usi finali particolari**

Nessuna informazione disponibile

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

**8.1. Parametri di controllo:**

CAS	Nome chimico	EU	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania OEL (TWA)
1344-28-1	Alluminio ossido			VME: 10mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 10mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/m <sup>3</sup> 6.0 mg/m <sup>3</sup> (a)

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

CAS	Nome chimico	Italia	Paesi Bassi	Portogallo	Finlandia	Danimarca
1344-28-1	Alluminio ossido			TWA: 10mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

CAS	Nome chimico	OSHA PEL	ACGIH TWA
1344-28-1	Alluminio ossido	=15 mg/m <sup>3</sup> TWA polvere totale = 5 mg/m <sup>3</sup> TWA frazione respirabile	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (frazione respirabile)

**Livello derivato senza effetto (DNEL):** 3 mg/m<sup>3</sup>, respirabile, 8 ore

**Concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC):** Nessuna informazione disponibile

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Misure di protezione individuale**

Protezione degli occhi: -occhiali di protezione con schermi laterali  
 Protezione della pelle e del corpo: -non è richiesto un sistema speciale di protezione  
 Protezione delle mani: -non è richiesto un dispositivo speciale di protezione -  
 Protezione respiratoria: -quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, devono utilizzare respiratori certificati idonei

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Evitare la formazione di polvere

**Allumina Calcinata****9. PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE****9.1 Informazioni circa le proprietà fisiche e chimiche basilari**

Stato fisico	polvere
Colore	bianco
Odore	inodore
pH	non applicabile
Punto di fusione/intervallo	2000 - 2050°C
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Densità	2.7 – 3.94 g/cm <sup>3</sup>
Peso specifico apparente	350 – 1250 kg/m <sup>3</sup>
Solubilità	insolubile

**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

<b>10.1 Reattività :</b>	nessuna durante la normale lavorazione
<b>10.2 Stabilità chimica:</b>	stabile in condizioni normali di utilizzo
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose:</b>	nessuna durante la normale lavorazione
<b>10.4 Condizioni da evitare:</b>	nessuna durante la normale lavorazione
<b>10.5 Materiali incompatibili:</b>	nessuno durante la normale lavorazione
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	nessuno durante la normale lavorazione

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazione sugli effetti tossicologici:****Tossicità acuta**

<b>Tossicità acuta per via orale:</b>	Conclusivi ma non sufficienti per la classificazione.
<b>Tossicità acuta per via cutanea:</b>	Conclusivi ma non sufficienti per la classificazione.
<b>Tossicità acuta per via inalatoria:</b>	Conclusivi ma non sufficienti per la classificazione.
<b>LD50 orale</b>	> 5000 mg/kg (ratto)
<b>LD50 dermico</b>	Nessun effetto
<b>LC50 inalazione</b>	> 5 mg/m <sup>3</sup> (ratto)

**Tossicità cronica**

<b>Irritazione:</b>	Conclusivi ma non sufficienti per la classificazione.
<b>Corrosività:</b>	Conclusivi ma non sufficienti per la classificazione.
<b>Sensibilizzazione:</b>	Conclusivi ma non sufficienti per la classificazione.
<b>Effetti mutageni:</b>	Conclusivi ma non sufficienti per la classificazione.
<b>Effetti cancerogeni:</b>	Conclusivi ma non sufficienti per la classificazione.
<b>Effetti sulla riproduzione:</b>	Conclusivi ma non sufficienti per la classificazione.
<b>Effetti sullo sviluppo:</b>	Conclusivi ma non sufficienti per la classificazione.
<b>Pericolo d'aspirazione:</b>	Conclusivi ma non sufficienti per la classificazione.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità****Effetti di ecotossicità:**

non inquinante per l'acqua

La tossicità acquatica è difficilmente dovuta alla scarsa solubilità

**Allumina Calcinata****12.2 Persistenza e biodegradabilità**

Non facilmente biodegradabile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessuna informazione disponibile

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessuno noto

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****-Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati:**

lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative locali, regionali e nazionali applicabili

**-Imballaggi contaminati:**

I recipienti vuoti devono essere conferiti presso un sito autorizzato per il riciclaggio e lo smaltimento dei rifiuti.

**14. INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO****NOTE:** Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti**IMDG/IMO:** Non regolamentato**RID:** Non regolamentato**ADR:** Non regolamentato**IATA:** Non regolamentato**ICAO:** Non regolamentato**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Sicurezza, salute e regolamentazioni ambientali/legislazione specifica per la sostanza o la miscela****Inventari internazionali:**

<b>TSCA</b>	Conforme
<b>EINECS/ELINCS</b>	Conforme
<b>DSL/NDSL</b>	Listato nel DSL
<b>PICCS</b>	Conforme
<b>ENCS</b>	Conforme
<b>IECSC</b>	Conforme
<b>AICS</b>	Conforme
<b>KECL</b>	Conforme

**Legenda****TSCA** : Toxic Substances Control Act – USA**EINECS/ELINCS**: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**Allumina Calcinata**

**DSL/NDSL:** Canadian Domestic Substances List/Non Domestic Substances List  
**PICCS:** Philippines Inventory of Chemical Substances  
**IECSC:** China Inventory of Existing Chemical Substances  
**AICS:** Australian Inventory of Chemical Substances  
**KECL:** Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

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.

Data edizione 06/02/12

Data ultima revisione 12/10/2017