

+1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ'**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

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 (CLP)**

Non classificato come pericoloso

2.2 Elementi dell'etichetta

Non classificato come pericoloso in conformità con il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Simboli:

nessuno

Avvertenze:

nessuna

Indicazioni di pericolo:

nessuno

Consigli di prudenza

P403 + P325 – Conservare in luogo ben ventilato. Conservare al fresco

2.3 Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile

Informazioni sulle sostanze perturbatrici del sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI UGLI INGREDIENTI**3.1 Sostanze**

Allumina Calcinata

Revisione 17/01/2023

Nome chimico	Numero CE	% in peso	Num. REACH	Classificazione secondo il Reg.(CE) n.1272/2008 (CLP)	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Ossido di alluminio (Al ₂ O ₃) 1344-28-1	215-691-6	> 99	01-2119529248-35-xxxx	-	-	-	-

Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai propri componenti.

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione – 4h – polvere/nebbia – mg/l	Inalazione LC50- 4h- vapore - - mg/l	Inalazione LC50 – 4h – gas- ppm
Ossido di alluminio (Al ₂ O ₃) 1344-28-1	5000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=1,1% (Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH), Articolo 59)

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: Sciacquare accuratamente per almeno 15 minuti sollevando le palpebre.
Consultare un medico

Contatto cutaneo: Lavare con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazione allergica, consultare un medico

Ingestione: Sciacquare la bocca

Inalazione: Portare all'aria aperta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il contatto con la polvere può provocare irritazione meccanica o secchezza della pelle

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**

I vigili del fuoco devono indossare un apparato autorespiratore e una tuta ermetica antincendio.

Utilizzare dispositivi di protezione individuale

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

Garantire un'aerazione sufficiente.

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella sez..

6.2 Precauzioni ambientali

Vedere la sez. 12 per ulteriori informazioni ecologiche

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

Evitare nubi di polvere. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo

Metodi di bonifica

Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati

Prevenzione di rischi secondari

Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Consigli per la sicurezza di impiego: per ulteriori informazioni vedere la sez.7

Dispositivi di protezione individuale: per ulteriori informazioni vedere la sez.8

Smaltimento: per ulteriori informazioni vedere la sez.13

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:****Manipolazione**

Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare la produzione di polvere

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene e di sicurezza industriale

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

Conservare il recipiente chiuso e in luogo ben ventilato e asciutto

7.3 Usi finali particolari

Aluminum filler, Heat exchanger, Inert bed support, Refractory

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo:**

SCHEDA INFORMATIVA

In conformità al Regolamento CE n.1907/2006 REACH art.32
Modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Allumina Calcinata

Revisione 17/01/2023

Limiti di esposizione						
CAS	Nome chimico	EU	Regno Unito	Francia	Spagna	Belgio
1344-28-1	Alluminio ossido	-	TWA: 10mg/m³ TWA: 4mg/m³ STEL: 30mg/m³ STEL: 12mg/m³	TWA: 10mg/m³	TWA: 10mg/m³	TWA: 1 mg/m³
CAS	Nome chimico	ItaliaAIDII	Paesi Bassi	Portogallo	Finlandia	Danimarca
1344-28-1	Alluminio ossido	TWA: 1mg/m³	-	TWA: 1mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³ TWA: 2 mg/m³
CAS	Nome chimico	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	
1344-28-1	Alluminio ossido	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 3 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 24 mg/m³	TWA: 2,5 mg/m³ TWA: 1,2 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³	
CAS	Nome chimico	Irlanda	Slovacchia	Germania TRGS	Germania DFG	
1344-28-1	Alluminio ossido	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³	TWA: 4 mg/m³ TWA: 1,5 mg/m³	TWA:1,25mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: 4 mg/m³ TWA: 1,5 mg/m³	
CAS	Nome chimico	Grecia	Svezia	Repubblica Ceca	Estonia	
1344-28-1	Alluminio ossido	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	NGV: 5 mg/m³ NGV: 2 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³	
CAS	Nome chimico	Romania	Bulgaria	Croazia	Ungheria	
1344-28-1	Alluminio ossido	TWA: 2 mg/m³ TWA: 3 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 1,5 mg/m³	TWA:10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	
CAS	Nome chimico	Lettonia	Lituania	Lussemburgo	Slovenia	
1344-28-1	Alluminio ossido	TWA: 6 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	-	-	
Limiti biologici di esposizione professionale						

CAS	Nome chimico	Austria	Svizzera
1344-28-1	Alluminio ossido	60 µg/g creatinine (urine-Aluminum after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)	50 µg/g creatinine (urine-Aluminum after several shifts (for long exposures)) 0,21 µmol/mmol creatinine (urine-Aluminum after several shifts (for long exposures))

Livello derivato senza effetto (DNEL): nessuna informazione disponibile

Concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale

Protezione degli occhi:

La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166

Protezione della pelle e del corpo:-

non è richiesto alcun equipaggiamento speciale di protezione

Protezione delle mani:

I guanti devono essere conformi allo standard EN 374

Protezione respiratoria:

In condizioni d'impiego normali non serve attrezzatura protettiva.

Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriale

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile

9. PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE

9.1 Informazioni circa le proprietà fisiche e chimiche basilari

Stato fisico	stato solido
Aspetto	bianco polvere
Colore	bianco
Odore	Nessuna informazione disponibile
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile
pH	-
Punto di fusione/punto di congelamento	2000°C
Punto/intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Non applicabile
Limite di infiammabilità in aria	-
Limiti superiori di infiammabilità o esplosività	-
Limiti inferiori di infiammabilità o esplosività	-
Tensione di vapore	Nessuno noto
Densità di vapore	Non applicabile
Densità relativa	Non applicabile
Idrosolubilità	non solubile
Coefficiente di ripartizione	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessuno noto
Viscosità cinematica	Non applicabile

Allumina Calcinata

Revisione 17/01/2023

Viscosità dinamica	Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile
Densità	2.7 – 3.94 g/cm ³
Peso specifico apparente	350 – 1250 kg/m ³
9.2 Altre informazioni	
Peso molecolare	101.96
Contenuto di COV(%)	Nulla
9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericolo fisico	
Non applicabile	
9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza	
Nessuna informazione disponibile. Non applicabile	

10. STABILITA' E REATTIVITA'	
10.1 Reattività :	nessuna informazione disponibile
10.2 Stabilità chimica:	stabile in condizioni normali di utilizzo
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	nessuna durante la normale lavorazione
10.4 Condizioni da evitare:	formazione di polvere
10.5 Materiali incompatibili:	nessuno noto in base alle informazioni fornite
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	nessuno noto in base alle informazioni fornite

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE	
11.1 Informazione sugli effetti tossicologici:	
<u>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</u>	
Informazioni sul prodotto	
Inalazione	Può causare irritazione dell'apparato respiratorio
Contatto con gli occhi	Può comportare irritazione meccanica
Contatto con la pelle	Nessun pericolo noto
Ingestione	Nessun pericolo noto
<u>Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche</u>	
Sintomi	Nessuna informazione disponibile
<u>Misure numeriche di tossicità</u>	
Informazioni sull'ingrediente	
LD50 orale	> 5 mg/m ³ (ratto)
<u>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine</u>	
Corrosione della pelle	Nessuna informazione disponibile
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Nessuna informazione disponibile
Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie	Nessuna informazione disponibile
Mutagenicità delle cellule germinali	Nessuna informazione disponibile
Cancerogenicità	Nessuna informazione disponibile
Tossicità per la riproduzione	Nessuna informazione disponibile
STOT- esposizione singola	Nessuna informazione disponibile
STOT- esposizione ripetuta	Nessuna informazione disponibile
Altri effetti avversi	Nessuna informazione disponibile

Allumina Calcinata

Revisione 17/01/2023

Pericolo in caso di aspirazione

Nessuna informazione disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli**11.2.1 Proprietà di interferente endocrino**

Nessuna informazione disponibile

11.2.2 Altre informazioni**Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1 Tossicità****Ecotossicità:**

non considerato dannoso per la vita acquatica

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Non facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati per questo prodotto

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata PBT evPvB

Ossido di Alluminio (Al_2O_3) non è sostanza PBT ov PvB**12.6 Proprietà di interferente endocrino**

Nessuna informazione disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

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:

Non riutilizzare i contenitori vuoti

-Codici rifiuti/denominazione rifiuti secondo EWC/AVV:

Secondo l'European Waste Catalog (catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione. I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. 01 03 08

14. INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**IATA****14.1 Numero UN o numero ID:**

Non regolamentato

Allumina Calcinata

Revisione 17/01/2023

14.2 EPNI:	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non regolamentato
14.4 Gruppo di imballaggio:	Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari:	Nessuno
IMDG	
14.1 Numero UN o numero ID:	Non regolamentato
14.2 EPNM:	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non regolamentato
14.4 Gruppo di imballaggio:	Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari:	Nessuno
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO:	Nessuna informazione disponibile
RID	
14.1 Numero UN o numero ID:	Non regolamentato
14.2 EPNR:	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non regolamentato
14.4 Gruppo di imballaggio:	Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari:	Nessuno
ADR	
14.1 Numero UN o numero ID:	Non regolamentato
14.2 EPNI:	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non regolamentato
14.4 Gruppo di imballaggio:	Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari:	Nessuno

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Sicurezza, salute e regolamentazioni ambientali/legislazione specifica per la sostanza o la miscela****Classe di pericolo per l'acqua(WGK)** non pericoloso per l'acqua**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Autorizzazioni e/o limitazioni all'uso

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE)n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE)n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Allumina Calcinata

Revisione 17/01/2023

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Inventari internazionali:

TSCA	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
DSL/NDSL	Listato in DSL Non listato in NDSL
PICCS	Conforme
ENCS	Conforme
IECSC	Conforme
AIIC	Conforme
KECL	Conforme
NZIoC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Legenda**TSCA** : Toxic Substances Control Act – USA**EINECS/ELINCS**: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**DSL/NDSL**: Canadian Domestic Substances List/Non Domestic Substances List**PICCS**: Philippines Inventory of Chemical Substances**IECSC**: China Inventory of Existing Chemical Substances**AIIC**: Australian Inventory of Chemical Substances**KECL**: Korean Existing and Evaluated Chemical Substances**NZIoC**: New Zealand inventory of chemicals**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna informazione disponibile

16. ALTRE INFORMAZIONI

TWA media temporale esaminata

STEL Limite di esposizione a breve termine

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.