

SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione

Allumina Tabulare

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

Filtro per alluminio, Recupero Calore, Sostegno inerte catalizzatori, Refrattario

1.2.2 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

+

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**

Regolamento (EC) N.1272/2008 (CLP)

Questa sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP)

2.2 Elementi dell'etichetta

Questa sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP)

Indicazioni di pericolo:

Questa sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP)

2.3 Altri pericoli

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**

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)	215-691-6	> 99	01-2119529248-35-xxxx	-	-	-	-

Allumina Tabulare

Rev30/01/2023

1344-28-1							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

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 $\geq 1,1\%$ (Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH), Articolo 59)

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

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

Contatto cutaneo: Lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico

Ingestione: Sciacquare la bocca

Inalazione: Portare all'aria aperta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile

4.3 Indicazioni per una eventuale 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 non idonei

Nessuna informazione disponibile

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico**

Nessuna informazione disponibile

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 apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio.
Utilizzare i dispositivi di protezione individuale

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**6.1 Misure cautelari rivolte alle persone, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza:**

Precauzioni individuali: Garantire un'aerazione sufficiente.

Per chi interviene direttamente: Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella sezione 8

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Vedere la sezione 12 per ulteriori informazioni ecologiche

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia:

Metodi di contenimento : Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica: Prelevare meccanicamente e trasferire in contenitori per lo smaltimento

Prevenzione di rischi secondari: Pulire a fondo gli oggetti o le aree contaminate, rispettando le norme ambientali

6.4 Riferimenti ad altre sezioni**Riferimenti ad altre sezioni:**

Per ulteriori informazioni consultare le sez 8 e 13

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

Garantire un'aerazione sufficiente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriale

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato ed asciutto

7.3 Usi finali particolari**Misure di gestione del rischio (RMM)**

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente scheda di dati di sicurezza

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

SCHEDA INFORMATIVA

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

Allumina Tabulare

Rev30/01/2023

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 oft he 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

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi/volto: Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione

Protezione della pelle/corpo: Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione

Protezione respiratoria: Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. 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 industriali

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 polvere
Aspetto	polvere granuli balls
Colore	bianco
Odore	inodore
Soglia olfattiva	nessuna informazione disponibile
<u>Proprietà</u>	
pH	nessuna informazione disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	2053°C
Punto di ebollizione/intervallo	-
Punto di infiammabilità	-
Tasso di evaporazione	nessuna informazione disponibile
Limite di infiammabilità in aria	nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore	nessuna informazione disponibile
Densità di vapore	nessuna informazione disponibile
Densità relativa	nessuna informazione disponibile
Idrosolubilità	non solubile
Coefficiente di ripartizione	nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione	-
Viscosità cinematica	nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica	nessuna informazione disponibile
Proprietà esplosive	nessuna informazione disponibile
Proprietà ossidanti	nessuna informazione disponibile
Peso molecolare	nessuna informazione disponibile
Contenuto di COV(%)	nessuna informazione disponibile
Densità	3.5 – 3.7 g/cm ³
Peso specifico apparente	800 - 2800 kg/m ³

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

Allumina Tabulare

Rev30/01/2023

10.4 Condizioni da evitare:	nessuna nota in base alle informazioni fornite
10.5 Materiali incompatibili:	nessuno noto in base alle informazioni fornite
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	vapore

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1 Informazione sugli effetti tossicologici:****Informazioni sulle probabili vie di esposizione****Informazioni sul prodotto**

Inalazione	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza
Contatto con gli occhi	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza
Contatto con la pelle	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza
Ingestione	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi	Nessuna informazione disponibile
----------------	----------------------------------

Misure numeriche di tossicità

LD50 orale	> 5000 mg/kg (ratto)
LD50 dermico	Nessun effetto
LC50 inalazione	Nessun effetto

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/Irritazione della pelle:	Nessuna informazione disponibile.
Lesioni oculari gravi/Irritazione oculare:	Nessuna informazione disponibile.
Sensibilizzazione cutanea e 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.
Pericolo d'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**

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato

12.2 Persistenza e degradabilità

Non facilmente degradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Il materiale non è soggetto a bioaccumulo

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata PBT o vPvB

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 dagli scarti/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

-Codice rifiuti/denominazione rifiuti secondo EWC:

Secondo l'european Waste Catalog (Catalogo Europeo Rifiuti) i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione. I codici 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

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

Allumina Tabulare

Rev30/01/2023

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****Germania****Classe di pericolosità per l'acqua (WGK):** non pericoloso per l'acqua (nwg)**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 95/24/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

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS) Non applicabile**Inventari internazionali:**

TSCA	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
EINECS/ELINCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
DSL/NDL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
PICCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
ENCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
IECSC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
AICS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
KECL	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/NDL**: 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

Nessuna informazione disponibile

16. ALTRE INFORMAZIONI**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza****Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione

Legenda sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA : media temporale esaminata

STEL: Limite di esposizione a breve termine

Dichiarazione di non responsabilità

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. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto.

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 di revisione 30 gennaio 2023