

Allumina Calcinata

Revisione 18/02/2026

+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, P, PG

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

Assorbente, Ceramica, Stucco, 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

Indicazioni di pericolo:

nessuno

Consigli di prudenza

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

2.3 Altri pericoli**Altri pericoli:**

Nessuna informazione disponibile

PBT e vPvB:

I criteri di classificazione PBT e vPvB non sono soddisfatti

Informazioni sugli interferenti endocrini:

Questo prodotto non contiene alcun referente endocrino noto o presunto

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

Allumina Calcinata

Revisione 18/02/2026

Denominazione chimica	% in peso	Numero CE	Numero di Registrazione 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	> 99	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx	-	-	-	-

Testo completo di frasi H e EUH

Vedere Sezione 16

Stima della tossicità acuta

Nessuna informazione disponibile.

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	15900	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH), Articolo 59)

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

Inalazione: Portare l'infortunato all'aria aperta.

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

Effetti dell'esposizione Nessuna informazione disponibile

4.3 Indicazioni per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

Nota 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 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 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:****Precauzioni individuali**

Garantire un'aerazione sufficiente.

Per chi interviene direttamente

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 bonifica**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

Allumina Calcinata

Revisione 18/02/2026

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari

Aluminum filler, Heat exchanger, Inert bed support, Refractory

Misure di gestione del rischio (RMM)

Nessuna informazione disponibile

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo:

Limiti di esposizione

CAS	Nome chimico	EU	Regno Unito	Francia	Spagna	Belgio
1344-28-1	Alluminio ossido	-	TWA: 10mg/m ³ TWA: 4mg/m ³ STEL: 30mg/m ³ STEL: 12mg/m ³	TWA: 10mg/m ³	TWA: 10mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³

CAS	Nome chimico	ItaliaAIDII	Paesi Bassi	Portogallo	Finlandia	Danimarca
1344-28-1	Alluminio ossido	TWA: 1mg/m ³	-	TWA: 1mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³

CAS	Nome chimico	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia
1344-28-1	Alluminio ossido	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 24 mg/m ³	TWA: 2,5 mg/m ³ TWA: 1,2 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³

CAS	Nome chimico	Irlanda	Slovacchia	Germania TRGS	Germania DFG
1344-28-1	Alluminio ossido	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1,5 mg/m ³	TWA: 1,25mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-

CAS	Nome chimico	Grecia	Svezia	Repubblica Ceca	Estonia
1344-28-1	Alluminio ossido	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	NGV: 5 mg/m ³ NGV: 2 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³

CAS	Nome chimico	Romania	Bulgaria	Croazia	Ungheria
1344-28-1	Alluminio ossido	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 1,5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³

Allumina Calcinata

Revisione 18/02/2026

CAS	Nome chimico	Malta	Lituania	Lussemburgo	Slovenia
1344-28-1	Alluminio ossido	-	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione

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) - Lavoratori: nessuna informazione disponibile

Livello derivato senza effetto (DNEL) – Pubblico in generale: nessuna informazione disponibile

Concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Nessuna informazione disponibile

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:-

Selezionare ed utilizzare adeguata protezione per la pelle e per il corpo in base alla natura chimica, ai pericoli e all'utilizzo del prodotto, nonché ai requisiti di sicurezza previsti dalla giurisdizione locale

Protezione delle mani:

Indossare guanti adatti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374

Protezione respiratoria:

Selezionare ed utilizzare adeguata protezione delle vie respiratorie in base alla natura chimica, ai pericoli e all'utilizzo del prodotto, nonché ai requisiti di sicurezza previsti dalla giurisdizione locale
Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare

Pericoli termici

Nessuna informazione disponibile

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile

9. PROPRIETÀ 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	-

Allumina Calcinata

Revisione 18/02/2026

Punto di fusione/punto di congelamento	2000°C
Punto/intervallo di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità	Nessuna informazione disponibile
Limite di infiammabilità in aria	
Limiti superiori di infiammabilità o esplosività	-
Limiti inferiori di infiammabilità o esplosività	-
Punto di infiammabilità	-
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione SADT (°C)	Nessuna informazione disponibile
pH	-
pH (come soluzione acquosa)	Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica	Nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica	Nessuna informazione disponibile
Idrosolubilità	Nessuna informazione disponibile , non solubile
Solubilità	Non solubile
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile
Densità del liquido	2.7 – 3.94 g/cm ³
Peso specifico apparente	350 – 1250 kg/m ³
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile
Caratteristiche delle particelle	
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile

9.2 Altre informazioni

Peso molecolare	101.96
Contenuto di COV(%)	Nessuna. Non applicabile

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

Nessuna informazione disponibile. Non applicabile

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna informazione disponibile.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività :	nessuna in condizioni normali di utilizzo
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 sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008:****Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

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

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Allumina Calcinata

Revisione 18/02/2026

Sintomi Nessuna informazione disponibile

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

Tossicità acuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Misure numeriche di tossicità Nessuna informazione disponibile

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LD50 inalazione
Ossido di alluminio (Al_2O_3)	> 5 mg/m ³ (ratto)	-	-

Corrosione della pelle In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Lesioni oculari gravi

/irritazione oculare In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione cutanea

o delle vie respiratorie In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

STOT- esposizione singola

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

STOT- esposizione ripetuta

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

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

Nessuna informazione disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Ossido di Alluminio (Al_2O_3) non è sostanza PBT ov PvB

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema 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:**

Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale

-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**14.2****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:** Nessuna**IMDG****14.1 Numero UN o numero ID:** Non regolamentato**14.2****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:** Nessuna**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****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:** Nessuna**ADR****14.1 Numero UN o numero ID:** Non regolamentato**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** 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

Allumina Calcinata

Revisione 18/02/2026

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari:

Nessuna

ADN

14.1 Numero UN o numero ID:

Non regolamentato

14.2

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:

Nessuna

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV) non applicabile

Denominazione chimica	Numero	Classe
Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃)	5.2.7.1.1	-

Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OVOC)

SR 814.018

non applicabile

Storage of Hazardous Material

non applicabile

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

non applicabile

Major Accidents Ordinance SR 814.012

non applicabile

non applicabile

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

Regolamento (CE) 2024/590 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
TCSI	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
ENCS: Japan existing and New 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
AIIC: Australian Inventory of Chemical Substances
KECL: Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
NZIoC: New Zealand inventory of chemicals
TCSI: Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan

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

ACGIH	Associazione americana degli igienisti industriali governativi
AIDII	Associazione italiana degli igienisti industriali
ADN	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (Europa)
ADR	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (Europa)
AIIC	Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali
ATE	Stima della tossicità acuta
ASTM	Società americana per le prove dei materiali
bar	Valori di riferimento biologici per composti chimici nell'area di lavoro
BAT	Valori di tolleranza biologica per l'esposizione professionale
BEL	Limiti biologici di esposizione
bw	Peso corporeo
Massimali	Valore limite massimo
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura, all'imballaggio; Regolamento (CE) n.1272/2008
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DFG	Fondazione di ricerca tedesca
DOT	Dipartimento dei trasporti (Stati Uniti)
DSL	Elenco delle sostanze nazionali (Canada)
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
Numero CE	Numero Comunità Europea
EmS	Pianificazione di emergenza
ENCS	Sostanze chimiche nuove ed esistenti (Giappone)
EPA	Environmental Protection Agency
EWC	Codice europeo dei rifiuti
GHS	Sistema mondiale armonizzato
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IBC	Codice internazionale per la costruzione e l'armamento delle navi che trasportano sostanze chimiche pericolose alla rinfusa
ICAO	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
IECSC	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IMO	Organizzazione marittima internazionale
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
KECI	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Corea
LC50	Concentrazione letale per il 50% di una popolazione di test

Allumina Calcinata

Revisione 18/02/2026

LD50	Dose letale per il 50% di una popolazione di test (dose letale mediana)
MAL	Misura dei requisiti tecnici dell'aria igienica
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
MDLPS	Ministero del lavoro e delle politiche sociali
n.a.s.	Non altrimenti specificato
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Livello privo di effetti avversi osservati
NOELR	Velocità di carico priva di effetti osservati
NZLoC	Inventario delle sostanze chimiche in Nuova Zelanda
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL	Valori limite dell'esposizione professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PICCS	Inventario delle sostanze chimiche nelle Filippine
PMT	Persistente, mobile e tossico
PPE	Dispositivi di protezione personale
QSAR	Relazione quantitativa struttura - attività
REACH	Normativa REACH concernente la Registrazione, Valutazione, autorizzazione e Restrizione delle sostanze chimiche (CE 1907/2006)
RID	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (Europa)
SADT	Temperatura di decomposizione auto-accelerata
SAR	Structure-activity relationship
SDS	Scheda dati di sicurezza
SL	Limite per le superfici
STEL	Limite per esposizione di breve durata
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
SVHC	Sostanza estremamente problematica
TCSI	Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan
TDG	Trasporto di merci pericolose (Canada)
TRGS	Regola tecnica per sostanze pericolose
TSCA	Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti)
TWA	Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)
UN	Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvM	Molto persistente e molto mobile
Sen+	Sensibilizzante
Sk*	Indicazioni per la pelle
**	Designazione del pericolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura delle schede di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Database Chem View dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Autorità Europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
Agenzia Europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
Environmental Protection Agency
Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti – Leggew federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell' Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
Database delle sostanze pericolose

Allumina Calcinata

Revisione 18/02/2026

Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
Istituto Nazionale di Tecnologia e Valutazione (NITE)
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense
Chemical Classification and Information Database (CCID – Banca dati di informazioni e di classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
Pubblicazione su ambiente, salute e sicurezza dell' Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Organizzazione Mondiale della Sanità

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.