

# GRANULI DI ALLUMINIO ATOMIZZATO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/03/2015 Data di revisione: 07/12/2022 Sostituisce la versione di: 08/08/2016 Versione: 4.0

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Nome	: Alluminio
Denominazione commerciale	: GRANULI DI ALLUMINIO ATOMIZZATO
Numero CE	: 231-072-3
Numero CAS	: 7429-90-5
Numero di registrazione REACH	: 01-2119529243-45

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela	: Materia prima per la chimica Metallurgia Alluminotermia
-----------------------------------	---

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

POUDRES HERMILLON  
400 route des jardins  
F- 73300 Hermillon  
FRANCE  
T +334 79 59 18 00 - F +334 79 59 18 19  
[securite@poudres-hermillon.com](mailto:securite@poudres-hermillon.com)

Fornito da:



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Poudres Hermillon : +336 14 85 54 58

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaicologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	

# GRANULI DI ALLUMINIO ATOMIZZATO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



Fornito da:

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

[Azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

[www.andreagallo.it](#)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Etichettatura non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : La polvere può causare irritazione meccanica degli occhi e delle vie respiratorie. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

PBT : Non applicabile (sostanze inorganiche)

vPvB : Non applicabile (sostanze inorganiche)

La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Alluminio	Numero CAS: 7429-90-5 Numero CE: 231-072-3 no. REACH: 01-2119529243-45	> 99	Non classificato

### 3.2. Miscele

Non applicabile

# GRANULI DI ALLUMINIO ATOMIZZATO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



Fornito da:

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

www.andreagallo.it

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Primo soccorso generale	: In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Primo soccorso in caso di inalazione	: In caso di inalazione dei fumi di prodotto fuso : Allontanare il soggetto dalla zone contaminata e trasportarlo all'aperto. Respirazione artificiale se necessario.
Primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Rimuovere le particelle depositate sulla pelle. Immergersi in acqua fredda/avvolgersi con un bendaggio umido. Se l'irritazione della pelle persiste, consultare un medico.
Primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.
Primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. Non dare da bere alla vittima incosciente. Non provocare il vomito. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: La polvere da questo prodotto può causare una irritazione delle vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: La polvere proveniente da questo prodotto può causare irritazione cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Le polveri possono provocare una lieve irritazione delle mucose oculari per cause meccaniche.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Polvere speciale contro gli incendi in metallo (Classe D). Sabbia secca. Alumina.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua. Anidride carbonica. Polvere ABC.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Non è classificato infiammabile secondo i criteri CE ma può presentare dei rischi in caso d'incendio.
Pericolo di esplosione	: La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici. Ossidi metallici. A contatto con l'acqua libera gas facilmente infiammabili (H2).

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Arginare e contenere i fluidi di estinzione. Non respirare i fumi. Evitare la sospensione di polvere in aria, può provocare un'esplosione.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale	: Ventilare la zona del riversamento. Evitare la produzione di polvere.
<b>6.1.1. Per chi non interviene direttamente</b>	
Procedure di emergenza	: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Non mettere la sostanza a contatto diretto con l'acqua.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Delimitare la zona di spandimento e impedirne l'accesso alle persone non autorizzate. Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri. Eliminare tutte le fonti di accensione. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

# GRANULI DI ALLUMINIO ATOMIZZATO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



Fornito da:

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

[Azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

[www.andreagallo.it](#)

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fogne e nei fiumi. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia

: Raccogliere meccanicamente il prodotto. (Fare riferimento al 7: Manipolazione e stoccaggio). Recuperare il prodotto in un contenitore di soccorso etichettato in modo adeguato. Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. Non utilizzare acqua per la pulizia.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Captare le polveri nel loro punto di emissione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare un'attrezzatura che non produca scintille. Messa a terra delle installazione. Evitare la sospensione di polvere in aria, può provocare un'esplosione. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

Misure di igiene

: Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Non bere, non mangiare o non fumare sul posto di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio

: Conservare in un locale ben ventilato. Conservare al riparo dall'umidità. Conservare lontano da fonti di accensione. Conservare in contenitori a chiusura ermetica. Conservare nell'imballaggio di origine.

Materiali incompatibili

: Acqua. Acidi. Ossidanti forti. Basi. Metalli alcalino-terrosi. Alcoli. Ossidi metallici.

Materiali di imballaggio

: Polietilene. Metalli comuni. Carta.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Captare le polveri nel loro punto di emissione.

# GRANULI DI ALLUMINIO ATOMIZZATO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



Fornito da:

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

www.andreagallo.it

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione. I guanti protettivi da utilizzare devono essere conformi alle specifiche del regolamento 2016/425 e del relativo standard EN 374. Tempo di penetrazione : consultare i consigli del produttore

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Polvere: respiratore per particelle con filtro di tipo P1. In caso di contatto con il prodotto fuso: Respiratore autonomo isolante

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Grigio argento.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non applicabile
Punto di fusione	: 660 °C
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebolizione	: > 2000 °C
Infiammabilità	: Ininfiammabile
Proprietà esplosive	: La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.
Proprietà ossidanti	: Non comburente secondo i criteri CE.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Vedere l'allegato 1 in base alla granulometria
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: ~ 500 °C
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
pH	: Non applicabile
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Acqua: Insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 700 – 1500 kg/m³
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile
Distribuzione granulometrica	: Non disponibile
Forma delle particelle	: Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non disponibile

# GRANULI DI ALLUMINIO ATOMIZZATO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



Fornito da:

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

www.andreagallo.it

Stato di aggregazione delle particelle : Non disponibile  
Stato di agglomerazione delle particelle : Non disponibile  
Superficie specifica delle particelle : Non disponibile  
Polverosità delle particelle : Non disponibile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) : Non applicabile  
Densità apparente : 2700 kg/m<sup>3</sup>  
Ulteriori indicazioni : Il rivestimento può limitare l'esplosività (acido stearico o sapone)

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Ossidazione in aria umida.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.4. Condizioni da evitare

Acqua. Umidità. Evitare la sospensione di polvere in aria, può provocare un'esplosione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acqua. Acidi. Ossidanti forti. Basi. Metalli alcalino-terrosi. Alcoli. Ossidi metallici.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### Alluminio (7429-90-5)

DL50 orale ratto	> 15900 mg/kg (metodo OCSE 401)
CL50 inalazione ratto	> 0,888 mg/l/4h (metodo OCSE 403)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
pH: Non applicabile

Ulteriori indicazioni : La polvere proveniente da questo prodotto può causare irritazione cutanea  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
pH: Non applicabile

# GRANULI DI ALLUMINIO ATOMIZZATO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



Fornito da:

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

www.andreagallo.it

Ulteriori indicazioni	: Le polveri possono provocare una lieve irritazione delle mucose oculari per cause meccaniche
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: La polvere da questo prodotto può causare una irritazione delle vie respiratorie
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Impossibilità tecnica di ottenere i dati)

### Alluminio (7429-90-5)

Viscosità cinematica	Non applicabile
----------------------	-----------------

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Alluminio (7429-90-5)

Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile.
-----------------------------	--------------------------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Alluminio (7429-90-5)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	Non applicabile
---	-----------------

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Alluminio (7429-90-5)

PBT : Non applicabile (sostanze inorganiche)

vPvB : Non applicabile (sostanze inorganiche)

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# GRANULI DI ALLUMINIO ATOMIZZATO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



Fornito da:

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

www.andreagallo.it

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Adeguarsi ai regolamenti in vigore localmente per quanto riguarda lo smaltimento.  
Ulteriori indicazioni : Svuotare completamente gli imballi prima dell'eliminazione. L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di normative europee, nazionali o locali relative allo smaltimento.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
Non regolamento	Non regolamento	Non regolamento	Non regolamento	Non regolamento
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
Non regolamento	Non regolamento	Non regolamento	Non regolamento	Non regolamento
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non regolamento	Non regolamento	Non regolamento	Non regolamento	Non regolamento
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non regolamento	Non regolamento	Non regolamento	Non regolamento	Non regolamento
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non regolamento	Non regolamento	Non regolamento	Non regolamento	Non regolamento

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Misure di precauzione per il trasporto : Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### Trasporto via terra

Non regolamento

#### Trasporto via mare

Non regolamento

#### Trasporto aereo

Non regolamento

#### Trasporto fluviale

Non regolamento

#### Trasporto per ferrovia

Non regolamento

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

# GRANULI DI ALLUMINIO ATOMIZZATO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



Fornito da:

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

www.andreagallo.it

### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Alluminio non è elencata all'allegato XIV del REACH

### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Alluminio non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Alluminio non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Alluminio non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Alluminio non è soggetto al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Contiene una sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

### ALLEGATO II PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Elenco delle sostanze, da sole o in miscele, o delle sostanze per le quali le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati entro 24 ore.

Nome	Numero CAS	Codice della nomenclatura combinata (NC)	Codice della nomenclatura combinata per miscele senza componenti che determinerebbero una classificazione sotto un altro codice NC
Alluminio, polveri	7429-90-5	7603 10 00; ex 7603 20 00	

Si prega di vedere [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competentAuthorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competentAuthorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche:

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE. Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina). La scheda è stata completamente corretta (cambiamenti non indicati).

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
CE50	Concentrazione mediana efficace
CrE50	Concentrazione che produce un effetto del 50% in termini di riduzione del tasso di crescita
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio

# GRANULI DI ALLUMINIO ATOMIZZATO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



Fornito da:

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

### Abbreviazioni ed acronimi:

Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
VLE	Valeur Limite d'Exposition
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti dei dati

: CSR (Chemical safety report). ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche).

Altre informazioni

: Scheda dei dati di sicurezza redatta da : LISAM TELEGI

17 rue de la Couture F-60400 Passel

[www.lisam-telegis.com](http://www.lisam-telegis.com). Vedere in allegato la tabella "Explosibility characteristics for various types of granular aluminium powder".

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.