



## Scheda di dati di Sicurezza

In accordo con il Regolamento (UE) N. 1907/2006 (REACH)  
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Edizione 9 – Versione 0

Emissione 01/04/2025

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome sostanza : ALLUMINA IDRATA, ALOLT, AF, DLS, GB (vari gradi)  
Codice prodotto : 020600, 021100, 021200, 021400, 021500,  
021550, 021560, 021570, 021600, 021633, 021634,  
021635, 021636, 021700, 022000, 022028, 022030,  
022031, 022033, 022145, 022147, 022155, 022180,  
022185, 022190, 11600050  
N. CAS : 21645-51-2  
N. EINECS : 244-492-7  
Registrazione REACH : 01-2119529246-39-XXXX

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi consigliati

Usi identificati:

Materia prima, ceramica, filler, applicazioni industriali, reagente chimico, cura della persona.

Usi sconsigliati:

Nessuno noto.

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

Ragione Sociale	Andrea Gallo di Luigi Srlu
Indirizzo	Via Erzelli 9
Località e Stato	16152 Genova - Italia -
Telefono	010 6502941
E-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	regulatory@andreagallo.it

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza CENTRI ANTIVELENI

CAV ROMA – Ospedale Pediatrico Bambino Gesù – Tel. (+39) 06.6859.3726  
CAV FOGGIA – Azienda Ospedaliera Università di Foggia – Tel. 800.183.459  
CAV NAPOLI – Azienda Ospedaliera A. Cardarelli – Tel. (+39) 081.545.3333  
CAV ROMA Policlinico "Umberto I" – Tel. (+39) 06.4997.8000  
CAV ROMA – Policlinico "A. Gemelli" – Tel. (+39) 06.305.4343  
CAV FIRENZE – Azienda Ospedaliera "Careggi" – Tel. (+39) 055.794.7819  
CAV PAVIA – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Tel. (+39) 0382.24.444  
CAV MILANO – Ospedale Niguarda – Milano – Tel. (+39) 02.66.1010.29  
CAV BERGAMO – Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Tel. 800.88.33.00  
CAV VERONA – Centro antiveneni Veneto – Tel. 800.011.858

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Il prodotto non è classificato pericoloso in accordo con la Regolamentazione (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Nessuno.

Prescrizioni di precauzione (raccomandazioni):

La produzione massiccia e prolungata di polvere può provocare irritazione nelle vie



## Scheda di dati di Sicurezza

In accordo con il Regolamento (UE) N. 1907/2006 (REACH)  
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Edizione 9 – Versione 0

Emissione 01/04/2025

respiratorie.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/ aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P285 In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

P305+P351+P338 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.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

### 2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene sostanze considerate PBT o vPvB a livelli pari o superiori a 0,1%.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Ambiente:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Salute umana:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanza

IDENTIFICAZIONE	%	CLASS. 1272/2008 (CLP)
IDROSSIDO DI ALLUMINIO – $Al(OH)_3$  N. CAS: 21645-51-2 N. CE: 244-492-7 N. REACH: 01-2119529246-39-XXXX	> 99,5	Non classificato

### 3.2 Miscela

Non pertinente: il prodotto è una sostanza.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

IN CASO DI INALAZIONE:

Portare all'aria aperta. Consultare un medico se necessario.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:

Meccanica, la rimozione a secco, lavaggio con acqua.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

Lavare con abbondante acqua. Consultare un medico se necessario.



## Scheda di dati di Sicurezza

In accordo con il Regolamento (UE) N. 1907/2006 (REACH)  
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Edizione 9 – Versione 0

Emissione 01/04/2025

### IN CASO DI INGESTIONE:

Sciacquare la bocca e bere molta acqua. Consultare un medico se necessario.

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

Nessuna informazione disponibile.

### **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### **5.1 Mezzi di estinzione**

#### MEZZI DI ESTINZIONI IDONEI:

Utilizzare misure idonee per l'ambiente circostante.

#### MEZZI DI ESTINZIONI NON IDONEI:

Nessuno noto.

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

Il prodotto non è infiammabile e non è esplosivo.

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

Utilizzare il normale equipaggiamento di protezione. Evitare di respirare i fumi.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere. In caso di produzione di polvere in grande quantità usare apparecchi di protezione delle vie respiratorie, in conformità ai regolamenti locali.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare fuoriuscite. Evitare la formazione di polvere e la diffusione aerea. La sostanza dispersa deve essere raccolta per riciclaggio, se possibile.

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

Raccogliere meccanicamente le perdite, secondo le normative locali.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura vedere sezione 7. Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8. Per informazioni relative allo smaltimento vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Indossare indumenti da lavoro e protezioni personali. Evitare la formazione di polvere. Dopo il contatto con sostanze chimiche, prima dei pasti, l'uso della toilette, prima di fumare e dopo il lavoro lavare le mani, le braccia e il viso.

### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Stoccare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

### **7.3 Usi finali specifici**

Nessuna informazione disponibile.



## Scheda di dati di Sicurezza

In accordo con il Regolamento (UE) N. 1907/2006 (REACH)  
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Edizione 9 – Versione 0

Emissione 01/04/2025

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di Esposizione Professionale

Rispettare i regolamenti locali sull'esposizione a polveri.

<b>Valori limiti di esposizione professionale (nell'aria) uguale a quelli delle polveri inerti</b>	
Germania	Polveri inalabili 10 mg/m <sup>3</sup> Polvere respirabile 3 mg/m <sup>3</sup>
Gran Bretagna	Polveri inalabili 10 mg/m <sup>3</sup> Polvere respirabile 4 mg/m <sup>3</sup>
USA	OSHA – Frazione respirabile: 5 mg/m <sup>3</sup> OSHA – Polveri totali 15 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	Altre polveri inerti - totale (respirabile): 10 mg/m <sup>3</sup> respirabile: 6 mg/m <sup>3</sup>

<b>Valori limite di esposizione per i lavoratori dell'industria</b>	
Germania	Polveri inalabili 10 mg/m <sup>3</sup> Polvere respirabile 3 mg/m <sup>3</sup>
Gran Bretagna	Polveri inalabili 10 mg/m <sup>3</sup> Polvere respirabile 4 mg/m <sup>3</sup>
USA	OSHA – Frazione respirabile: 5 mg/m <sup>3</sup> OSHA – Polveri totali 15 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	Altre polveri inerti - totale (respirabile): 10 mg/m <sup>3</sup> respirabile: 6 mg/m <sup>3</sup>

<b>Valori limite di esposizione per gli utilizzatori professionali</b>	
Germania	Polveri inalabili 10 mg/m <sup>3</sup> Polvere respirabile 3 mg/m <sup>3</sup>
Gran Bretagna	Polveri inalabili 10 mg/m <sup>3</sup> Polvere respirabile 4 mg/m <sup>3</sup>
USA	OSHA – Frazione respirabile: 5 mg/m <sup>3</sup> OSHA – Polveri totali 15 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	Altre polveri inerti - totale (respirabile): 10 mg/m <sup>3</sup> respirabile: 6 mg/m <sup>3</sup>

<b>Valori limite di esposizione per i consumatori.</b>
Non applicabile

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Evitare la formazione di polvere. Usare una ventilazione adeguata.

##### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Occhiali protettivi con ripari laterali.

##### PROTEZIONE DELLE MANI

Guanti di protezione.



## Scheda di dati di Sicurezza

In accordo con il Regolamento (UE) N. 1907/2006 (REACH)  
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Edizione 9 – Versione 0

Emissione 01/04/2025

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Nessun equipaggiamento speciale di protezione è necessario. L'uso di indumenti da lavoro chiusi è raccomandato.

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

Se la ventilazione non è adeguata, usare maschera antipolvere o respiratore (P2; P3; FFP2 o FFP3).

### RISCHI TERMICI

Nessuna informazione disponibile.

### RISCHI AMBIENTALI

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido (polvere)
Colore	: Bianco
Odore	: Inodore
pH	: Non applicabile
Punto di fusione	: 300 °C
Punto di ebollizione	: 2980 °C
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Tasso di evaporazione	: Non applicabile
Infiammabilità	: Non applicabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	: Non applicabile
Pressione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore	: Non applicabile
Densità	: 2,42 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua	: 0,00009 g/l (a 20°C)
Coeff. di ripartizione n-ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: > 200°C (sviluppo di acqua)
Caratteristiche delle particelle	: Non disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non ossidante

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

La sostanza non è reattiva.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se manipolato e immagazzinato secondo le norme prescritte.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

La sostanza non è reattiva.

### 10.4 Condizioni da evitare

Alte temperature. Materiali incompatibili.





## Scheda di dati di Sicurezza

In accordo con il Regolamento (UE) N. 1907/2006 (REACH)  
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Edizione 9 – Versione 0

Emissione 01/04/2025

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi e alcali forti (solubile).

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso conosciuto.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Il prodotto non presenta particolari rischi per la salute umana.

#### Tossicità acuta

Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

#### Corrosione cutanea / irritazione cutanea

Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

#### Gravi danni oculari / irritazione oculare

Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

#### Sensibilizzazione respiratoria e della pelle

Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

#### Mutagenicità / Genotossicità

Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

#### Cancerogenicità

Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

#### Tossicità riproduttiva

Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

#### STOT (singola esposizione)

Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

#### STOT (esposizione ripetuta)

Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.



## Scheda di dati di Sicurezza

In accordo con il Regolamento (UE) N. 1907/2006 (REACH)  
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Edizione 9 – Versione 0

Emissione 01/04/2025

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Non si prevede che il prodotto sia pericoloso per l'ambiente.

#### **12.1 Tossicità**

Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

#### **12.2 Persistenza e degradabilità**

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**

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

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

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### **12.7 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riciclare se possibile. Smaltire in accordo con le leggi ed i regolamenti locali.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso:

NESSUNA

Restrizioni relative al prodotto secondo l'Allegato XVII Reg. (CE) 1907/2006:

NESSUNA

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):

NESSUNA

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):

NESSUNA

#### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.



## Scheda di dati di Sicurezza

In accordo con il Regolamento (UE) N. 1907/2006 (REACH)  
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Edizione 9 – Versione 0

Emissione 01/04/2025

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA

#### Legenda:

ACGIH	: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR / RID	: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
CAS	: Chemical Abstract Service
CLP	: Regolamento (CE) 1272/2008
DNEL	: Livello derivato senza effetto
EC 50	: Half maximal effective concentration
EINECS	: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS	: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici
IATA / ICAO	: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della associazione internazionale del trasporto aereo





## Scheda di dati di Sicurezza

In accordo con il Regolamento (UE) N. 1907/2006 (REACH)  
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Edizione 9 – Versione 0

Emissione 01/04/2025

IMDG / IMO	: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
IMO	: International Maritime Organization
IUCLID	: International Uniform Chemical Information Database
LC 50	: Concentrazione letale 50%
LD 50	: Dose letale 50%
LOAEL	: Lowest Observed Adverse Effect Levels
N.A.	: Non Applicabile
N.D.	: Non Disponibile
NOAEL	: No Observed Adverse Effect Level
NOEC	: No Observed Effect Concentration
Numero EC	: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
Numero INDEX	: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
OCSE	: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OECD	: Organization for Economic Co-operation and Development
OEL	: Livello di Esposizione Occupazionale
PBT	: Persistente, bioaccumulabile e tossico secondo il REACH
PEL	: Livello prevedibile di esposizione
PNEC	: Concentrazione prevedibile priva di effetti
PNOC	: Concentrazione di polveri aerodisperse
REACH	: Regolamento (CE) 1907/2006
RID	: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
TLV	: Valore limite di soglia
TLV CEILING	: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa
TWA STEL	: Limite di esposizione a breve termine
TWA	: Limite di esposizione medio pesato
VLEP	: Valore Limite Esposizione Professionale
VOC	: Composto organico volatile
vPvB	: Molto persistente e molto bioaccumulabili secondo REACH

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

### Modifiche rispetto alla revisione precedente:

Revisione generale di tutte le sezioni.