



# Compounding Solutions

2B Minerals S.r.l.

Sede legale ed amministrativa: Viale Europa, 81 – 41011, Campogalliano (MO), ITALIA.  
Tel. +39 059 527059 Fax +39 059 527633 e-mail: lionexp@yahoo.it  
Capitale Sociale € 10.000 i.v. - Codice Fiscale, Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese 02364590352

## **SCHEDA INFORMATIVA (REG. 1907/2006/CE – REACH – art. 32)**

NOME DELLA SOSTANZA: **Allumina triidrata**

Versione 002, pagina 1 di 5

Data di revisione: 11 Novembre 2019

### **1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'**

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale:	2B-ATH5, 2B-ATH10, 2B-ATH100, 2B-ATH200, 2B-ATH200 LW, 2B-ATH900, 2B-ATH500, 2B-ATH350, 2B-ATH100N, ALOLT60DLS, 2B-ATH300
Nome chimico:	Alluminio idrossido
N. CAS:	21645-51-2
N. CE:	244-492-7
N. INDEX	-
N. Id. Invent. classif. ed etich.	-
N. Registrazione REACH	01-2119529246-39-xxxx

#### **1.2 Usi del prodotto**

Usi pertinenti previsti: Applicazioni industriali: ritardante di fiamma, pigmento, carica minerale, refrattari, ceramica, vetrerie, prodotti chimici, cura personale, trattamento delle superfici (rivestimento di TiO<sub>2</sub>, reagenti chimici, composti, materiali d'attrito, fibra abrasiva).

Usi sconsigliati: Non previsti.

#### **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda**

Ragione sociale:	2B Minerals S.r.l.
Indirizzo:	Viale Europa, 81 – 41011, Campogalliano (MO)
Telefono:	+39 (0)59 527059
Fax:	+39 (0)59 527633
e-mail:	<a href="mailto:quality@2bminerals.it">quality@2bminerals.it</a>

#### **1.4 Numero telefonico di chiamata urgente**

2B Minerals S.r.l.: +39 (0)59 527059 (ore ufficio)

### **2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

#### **2.1 Classificazione del prodotto**

Classificazione secondo Regolamento CE 1273/2008 – CLP:	non classificato
Classificazione secondo Direttiva 67/548/CEE:	non classificato

#### **2.2 Elementi dell'etichetta**

Prodotto non soggetto ad etichettatura.

#### **2.3 Altri pericoli**

Il prodotto è una sostanza inorganica e non risponde ai criteri per PBT o vPvB.

### **3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI**

#### **3.1 Identità chimica**

Nome chimico:	Alluminio idrossido >99%
Formula chimica:	Al(OH) <sub>3</sub>
N. CAS	21645-51-2
N. CE	244-492-7
N. INDEX	-



# Compounding Solutions

2B Minerals S.r.l.

Sede legale ed amministrativa: Viale Europa, 81 – 41011, Campogalliano (MO), ITALIA.

Tel. +39 059 527059 Fax +39 059 527633 e-mail: lionexp@yahoo.it

Capitale Sociale € 10.000 i.v. - Codice Fiscale, Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese 02364590352

## **SCHEDA INFORMATIVA (REG. 1907/2006/CE – REACH – art. 32)**

### **4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

#### **4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso**

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 4.1.1 Contatto con la pelle:  | Lavare con acqua e sapone  |
| 4.1.2 Contatto con gli occhi: | Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. In caso di irritazione persistente, consultare un medico. |
| 4.1.3 Ingestione:             | Sciacquare la bocca con acqua.   |
| 4.1.4 Inalazione:             | Si consiglia di portare all'aperto la persone esposta.   |

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

Non sono noti sintomi acuti o ritardati da esposizione al prodotto.

#### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

In via generale le caratteristiche del prodotto non richiedono interventi medici di urgenza.

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

Il prodotto è incombustibile. In caso di incendio attenersi alle misure previste per gli altri materiali presenti.

#### **5.2 Pericoli speciali derivanti dal prodotto**

Nessuno.

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

Il prodotto è incombustibile. In caso di incendio attenersi alle misure previste per gli altri materiali presenti.

### **6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

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

Evitare la formazione di polvere. Assicurare una adeguata ventilazione.

#### **6.2 Precauzione ambientali**

Nessuna prescrizione particolare.

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

Evitare la pulizia a secco e usare sistemi di pulizia a umido o aspiratori per prevenire la formazione di polvere.

### **7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

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

Evitare la formazione di polvere. Assicurare un'adeguata ventilazione nelle aree ove avviene sviluppo di polveri. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare idoneo apparecchio respiratorio conforme agli standard CE applicabili. E' preferibile rimuovere il prodotto tramite dei sistemi umidi o con macchine con sistema sotto vuoto. Per consigli sulle tecniche di manipolazione in sicurezza, contattare il fornitore.

Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Lavare le mani dopo l'uso e togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si consumano cibi e bevande.

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

Misure tecniche / Precauzioni: garantire la cattura delle polveri prodotte durante lo scarico. Mantenere chiusi i contenitori e stoccare i prodotti insaccati in modo da prevenire fuoriuscite accidentali.



# Compounding Solutions

2B Minerals S.r.l.

Sede legale ed amministrativa: Viale Europa, 81 – 41011, Campogalliano (MO), ITALIA.

Tel. +39 059 527059 Fax +39 059 527633 e-mail: lionexp@yahoo.it

Capitale Sociale € 10.000 i.v. - Codice Fiscale, Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese 02364590352

## SCHEMA INFORMATIVA (REG. 1907/2006/CE – REACH – art. 32)

### 7.3 Usi finali particolari

Per consigli su usi specifici, contattare il fornitore.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite di esposizione professionale

Polveri contenenti silice cristallina in percentuale inferiore all'1% (ACGIH 2010):

N° CAS	N° EINECS	Name	Type	Limit values (TLV –TWA)
--	--	Polveri totali	frazione inalabile	10 mg/m <sup>3</sup>
--	--	Polveri totali	frazione respirabile	3 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1 Controlli tecnici adeguati:

Assicurare adeguata ventilazione e filtraggio nelle aree ove avviene rilascio di polveri. Rispettare i limiti previsti per le emissioni in atmosfera.

Lavare accuratamente le mani prima delle pause e al termine della giornata lavorativa. Togliere e lavare gli indumenti impolverati. Vedere anche sez. 7.

#### 8.2.2 Misure di protezione individuale

##### Protezione delle vie respiratorie:

In caso di esposizione a concentrazioni di polveri superiori ai valori limite di esposizione si consiglia l'utilizzo di adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie, a fattore di protezione P2, conforme agli standard CE applicabili.

##### Protezione degli occhi:

Indossare occhiali protettivi con alette di protezione laterale, conformi agli standard CE applicabili.

##### Protezione delle mani:

Normalmente non necessaria.

##### Protezione della pelle:

Normalmente non necessaria.

#### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Rispettare i limiti previsti per le emissioni in atmosfera.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto e colore:	Solido granulare o in polvere, bianco
Odore:	Inodore
PH:	8,5 - 9
Punto di fusione:	300° - 600°C (decomposizione con perdita d'acqua)
Punto/intervallo di ebollizione:	N.A.
Punto di infiammabilità:	N.A.
Infiammabilità (solidi/gas):	N.A.
Limiti di infiammabilità/esplosività:	N.A.
Pressione di vapore:	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.
Velocità di evaporazione:	N.A.
Densità relativa:	2,42 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua:	insolubile
Coeff. di ripartizione n-oct./acqua:	N.A.
Temperatura di autoaccensione:	N.A.
Viscosità:	N.A.
Proprietà esplosive:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti:	Non ossidante

### 9.2 Altre informazioni

N.D.



# Compounding Solutions

2B Minerals S.r.l.

Sede legale ed amministrativa: Viale Europa, 81 – 41011, Campogalliano (MO), ITALIA.

Tel. +39 059 527059 Fax +39 059 527633 e-mail: lionexp@yahoo.it

Capitale Sociale € 10.000 i.v. - Codice Fiscale, Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese 02364590352

## SCHEDA INFORMATIVA (REG. 1907/2006/CE – REACH – art. 32)

### **10. STABILITA' E REATTIVITA'**

Reattività	Non reattivo
Stabilità chimica	Stabile
Possibilità di reazioni pericolose	Può reagire violentemente a contatto con acidi forti
Condizioni da evitare	Formazione di polvere
Materiali incompatibili	Acidi forti
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno

### **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

#### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta:	N.D.
Corrosione/irritazione cutanea:	Effetti non osservati
Lesioni/irritazioni oculari:	Lievi effetti per abrasione meccanica
Sensibilizzazione:	Effetti non osservati
Mutagenicità:	Effetti non osservati
Cancerogenicità:	Effetti non osservati
Tossicità per la riproduzione:	Effetti non osservati
STOT – esposizione singola:	Effetti non osservati
STOT – esposizione ripetuta:	Effetti non osservati
Pericoli in caso di aspirazione:	N.A.
Possibili vie di esposizione:	Inalazione, ingestione e contatto con pelle/occhi

Effetti sulla salute.

Non sono noti episodi di effetti avversi a seguito dell'uso del prodotto nell'osservanza delle comuni regole di igiene industriale.

### **12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE**

Non sono noti dati relativi alla ecotossicità del prodotto. Non sono prevedibili effetti specifici avversi all'ambiente.

### **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMATIMENTO**

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

Smaltimento dei residui / prodotto inutilizzato: può essere smaltito in discarica secondo la normativa vigente. Il materiale deve essere ricoperto per evitare l'emissione di polveri. Ove possibile il riciclaggio è preferibile rispetto all'eliminazione.  
Osservare la normativa attualmente vigente (D.Lgs. 152/06 e successivi)

Imballaggio: rispettare le disposizioni per i materiali riciclabili. In ogni caso occorre prevenire la formazione di polveri dovuta ai residui contenuti nell'imballo e dotare il lavoratore di adeguata protezione.  
Osservare la normativa attualmente vigente (D.Lgs. 152/06 e successivi)

### **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Prodotto non pericoloso ai sensi delle normative internazionali sul trasporto.

### **15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

#### **15.1 Norme specifiche nazionali e legislazione comunitaria su salute, sicurezza e ambiente riguardanti il prodotto**

Regolamento 1907/2006 – REACH	
Sostanze SVHC art. 50 (Candidate List)	N.A.
Autorizzazioni (allegato XIV)	N.A.
Restrizioni (allegato XVII)	N.A.

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

N.A.



## *Compounding Solutions*

2B Minerals S.r.l.

Sede legale ed amministrativa: Viale Europa, 81 – 41011, Campogalliano (MO), ITALIA.

Tel. +39 059 527059 Fax +39 059 527633 e-mail: lionexp@yahoo.it

Capitale Sociale € 10.000 i.v. - Codice Fiscale, Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese 02364590352

### **SCHEDA INFORMATIVA (REG. 1907/2006/CE – REACH – art. 32)**

#### **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Abbreviazioni ed acronimi: N.A. non applicabile  
N.D. non disponibile

#### **Materiali di terze parti**

Nella misura in cui materiali non prodotti o non forniti da 2B Minerals S.r.l. sono utilizzati assieme a o al posto dei materiali di 2B Minerals S.r.l., è di responsabilità del cliente stesso ottenere, dal produttore o dal fornitore, tutti i dati tecnici e altre proprietà relative a questi e ad altri materiali e tutte le informazioni necessarie in merito ad essi. Non è possibile accettare nessuna responsabilità in merito all'uso del prodotto 2B Minerals in associazione ai materiali di un altro fornitore.

#### **Responsabilità**

Queste informazioni sono le più fedeli alle conoscenze di 2B Minerals S.r.l. e sono ritenute accurate e affidabili alla data indicata. Tuttavia, non viene rilasciata nessuna dichiarazione o garanzia in merito alla loro accuratezza, affidabilità o completezza. È di responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità e la completezza di tali informazioni per il proprio uso particolare.