

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.09.2018

Vers.-N°: 2

Revisione: 04.09.2018

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** AMMONIO BICARBONATE
- **Articolo numero:** 595000
- **Numero CAS:**
1066-33-7
- **Numero EINECS:** 213-911-5
- **Numero di registrazione** 01-2119486970-26-****
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Settore d'uso**
- SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
- SU4 Industrie alimentari
- SU5 Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia
- SU6a Lavorazione di legno e prodotti in legno
- SU6b Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta
- SU8 Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)
- SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine
- SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimpallaggio (tranne le leghe)
- SU11 Fabbricazione di articoli in gomma
- SU12 Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione
- SU13 Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, per esempio intonaci, cemento
- SU14 Attività metallurgiche, comprese le leghe
- SU18 Fabbricazione di mobili
- SU20 Servizi sanitari
- SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
- SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- SU24 Ricerca e sviluppo scientifici
- **Categoria dei prodotti** PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- **Categoria dei processi**
- PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
- PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
- PROC6 Operazioni di calandratura
- PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali
- PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
- PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
- PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali
- PROC12 Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume
- PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
- PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
- PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
- PROC16 Uso di combustibili
- PROC19 Attività manuali con contatto diretto
- PROC21 Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
- PROC23 Operazioni di lavorazione e trasferimento nell'ambito di processi aperti, a temperature notevolmente elevate
- **Categoria rilascio nell'ambiente**
- ERC1 Fabbricazione della sostanza
- ERC2 Formulazione di miscele
- ERC3 Formulazione in matrice solida
- ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
- ERC5 Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo
- ERC6a Uso di sostanze intermedie
- ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
- ERC7 Uso industriale di fluidi funzionali

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.09.2018

Vers.-N°: 2

Revisione: 04.09.2018

Denominazione commerciale: AMMONIO BICARBONATE

(Segue da pagina 1)

ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

ERC8b Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)

ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

ERC8e Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Ausiliario per uso conciarario

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

TOSCOLAPI s.r.l

Stabilimento :Via Tabellata,98

56022 Castelfranco di Sotto(PI)

Telefono +39 0571 471345-6

Fax +39 0571 489280

· **Informazioni fornite da:**

Reparto sicurezza prodotti

Responsabile dei dati della scheda di sicurezza- email: safety-reach@lapigroup.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Tel. :+39 0571/471345-6 (8:30-12:00 am /2:30-6:30 pm)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

· **Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.

· **Consigli di prudenza**

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P330 Sciacquare la bocca.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.09.2018

Vers.-N°: 2

Revisione: 04.09.2018

Denominazione commerciale: AMMONIO BICARBONATE


(Segue da pagina 2)

· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**
1066-33-7 ammonio bicarbonato
- **Numero/i di identificazione** 595000

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|----------------------------|--|
| CAS: 1066-33-7 EINECS: 213-911-5 Reg.nr.: 01-2119486970-26-**** | ammonium hydrogencarbonate |  Acute Tox. 4, H302 |
|---|----------------------------|--|

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:**
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Sciacquare la bocca con acqua.
Chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Ammoniaca anidra
Diossido di carbonio
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Autorespiratore.
- **Altre indicazioni**
Il prodotto per se stesso non è combustibile; scegliere i mezzi di estinzione in funzione di un incendio nelle prossimità.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.
Evitare la formazione di polvere
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.09.2018

Vers.-N°: 2

Revisione: 04.09.2018

Denominazione commerciale: AMMONIO BICARBONATE

(Segue da pagina 3)

- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Evitare la formazione di polvere.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), acciaio inox 1.4541, acciaio inox 1.4571
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Tenere separato da sostanze alcaline.
Separare da nitriti.
Non conservare a contatto con basi forti
Immagazzinare separatamente da acidi.
Non immagazzinare con: sodio nitrato
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Nessuno.
Conservare in luogo asciutto.
Proteggere da umidità e acqua.
Evitare esposizione a temperature > 35 °C
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

· **8.1 Parametri di controllo**

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

CAS: 124-38-9 carbon dioxide

| | |
|-----|--|
| TWA | Valore a breve termine: 54000 mg/m ³ , 30000 ppm Valore a lungo termine: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm |
| VL | Valore a lungo termine: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm |

CAS: 7664-41-7 ammoniaca, anidra

| | |
|-----|--|
| TWA | Valore a breve termine: 24 mg/m ³ , 35 ppm Valore a lungo termine: 17 mg/m ³ , 25 ppm |
| VL | Valore a breve termine: 36 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 14 mg/m ³ , 20 ppm |

· **DNEL**

- Ammonio Bicarbonato CAS: 1066-33-7
- Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali - inalazione: 62.5 mg/m³
 Esposizione a lungo termine - effetti sistemici - dermale: 57 mg/m³
 Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali - inalazione: 143.91 mg/m³
 Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali - inalazione: 160.7 mg/m³
 Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali - inalazione: 13.3 mg/m³
 Esposizione a lungo termine - effetti sistemici - dermale: 34.2 mg/kg

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.09.2018

Vers.-N°: 2

Revisione: 04.09.2018

Denominazione commerciale: AMMONIO BICARBONATE

(Segue da pagina 4)

· **PNEC**

Ammonio Bicarbonato CAS: 1066-33-7

Acqua dolce: 0.37 mg/l

Acqua di mare: 0.037 mg/l

Sedimento acqua dolce: 0.1332 mg/kg

Sedimento acqua di mare: 0.01332 mg/kg

Emissione saltuaria: 0.63 mg/l

Suolo: 74.9 mg/kg

Impianto di depurazione: 1347 mg/l

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.· **8.2 Controlli dell'esposizione**· **Mezzi protettivi individuali**· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

· **Maschera protettiva:**

Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

Filtro B.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· **Guanti protettivi:**

Guanti protettivi.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi a tenuta.

· **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**· **Indicazioni generali**· **Aspetto:****Forma:** solido**Colore:** bianco· **Odore:** caratteristico· **valori di pH (10 g/l) a 20 °C:** 7,7· **Cambiamento di stato****Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Il prodotto si decompone**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** non definito· **Punto di infiammabilità:** non applicabile, il prodotto è un solido· **Infiammabilità (solido, gassoso):** non si accende

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.09.2018

Vers.-N°: 2

Revisione: 04.09.2018

Denominazione commerciale: AMMONIO BICARBONATE

(Segue da pagina 5)

| | |
|---|--|
| · Temperatura di accensione: | |
| Temperatura di decomposizione: | > 30 °C |
| · Pericolo di esplosione: | Prodotto non esplosivo. |
| · Tensione di vapore a 25,4 °C: | 79 mbar |
| · Densità a 20 °C: | 1,58 g/cm ³ |
| · Solubilità in/Miscibilità con Acqua a 20 °C: | 220 g/l |
| · Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): | -2,4 log POW |
| · 9.2 Altre informazioni | Non sono disponibili altre informazioni. |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
 Reazione esotermica.
 Reazioni con nitrato
 Reazioni con nitriti
 Reazioni con basi forti.
 Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Temperature elevate
- **10.5 Materiali incompatibili:**
 Basi forti
 Acidi
 Nitriti
 nitrati
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
 Ammoniaca
 Ossidi di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
 Nocivo se ingerito.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
 CAS: 1066-33-7 Ammonio bicarbonato
 DL 50 ratto/orale: ca 1576 mg/Kg
 CL 50 ratto/inalatoria: > 4,74 mg/l/4,5 h
 DL50 ratto/dermale: > 2000 mg/Kg
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.09.2018

Vers.-N°: 2

Revisione: 04.09.2018

Denominazione commerciale: AMMONIO BICARBONATE

(Segue da pagina 6)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
CAS: 1066-33-7 Ammonio bicarbonato
CL50 (96h): 63.4 mg/l *Oncorhynchus mykiss*
CE50 (48h): 145.6 mg/l *Daphnia magna*
CE50 (120h): ca. 1900 mg/l *Chlorella Vulgaris*
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua con un processo di depurazione biologico. Può venir ossidato tramite microorganismi a nitrato, ma può anche venir ridotto ad azoto.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non è previsto significativo accumulo negli organismi
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Non si conoscono dati di pericolosità per le acque.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**



Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|---|------------------|
| · 14.1 Numero ONU | |
| · ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | |
| · ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| · Classe ADN/R: | non applicabile |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio | |
| · IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente: | Non applicabile. |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.09.2018

Vers.-N°: 2

Revisione: 04.09.2018

Denominazione commerciale: AMMONIO BICARBONATE

(Segue da pagina 7)

- | | |
|---|------------------|
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · UN "Model Regulation": | 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**
 - Regolamento CE 1907/2006 (REACH) e successive modifiche
 - Regolamento CE 1272/2008 (CLP) e successive modifiche
 - Regolamento CE 790/2009 (1° ATP del Regolamento 1272/2008)
 - Regolamento CE 453/2010
 - Regolamento UE 830/2015
 - Regolamento UE 1179/2016
 - D. Lgs n° 25/2002 attuazione della direttiva 98/24/CE
 - D. Lgs n° 52/97
 - D. Lgs n° 65/03 e successive integrazioni
 - D. Lgs 81/2008 e successive modifiche
 - D. Lgs 334/99 e successive modifiche
 - D. Lgs 105/2015
 - ADR direttiva 2008/68/CE e successive modifiche
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fraasi rilevanti**
H302 Nocivo se ingerito.
- **Scheda rilasciata da:** TOSCOLAPI s.r.l.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**