

# SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo direttiva 1907/2006/CE

Doc. N° 41BAT027 rev.0  
Data di preparazione: 20/05/2015  
Data di revisione: 20/05/2015

---

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatori del prodotto**Nome del prodotto : **XYLOSE**  
Codice del prodotto : **41BAT027**  
N. CAS : 58-86-6**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi identificati : Prodotto chimico di laboratorio. Reagente per microbiologia.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Società : Biolife Italiana S.r.l.  
Viale Monza 272, 20128 Milano Italia  
Tel : 0039 02 252091  
Fax: 0039 02 2576428  
E-mail: [mktg@biolifeitaliana.it](mailto:mktg@biolifeitaliana.it)**1.4 Numero telefonico di emergenza**Telefono per le emergenze: 0039 02-6610-1029 (Centro Antiveleni NiguardaCa'  
Granda - Milano)

---

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**Sostanza o miscela non pericolosa secondo la  
regolamentazione (CE) N. 1272/2008.  
Sostanza o miscela non pericolose, secondo le direttive CE  
67/548/CEE o 1999/45/CE.**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

**2.3 Altri pericoli -** nessuno(a)

---

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**Formula : C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>  
Peso Molecolare : 150,13 g/mol  
N. CAS : 58-86-6  
N. CE : 200-400-7

---

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazione generale** Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.**Se inalato**

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Consultare un medico.



|  |   |
|--|---|
| <b>In caso di contatto con la pelle</b>  | Rimuovere i vestiti contaminati. Lavare con acqua e sapone. Non usare solventi o diluenti   |
| <b>In caso di contatto con gli occhi</b> | Se si indossano lenti a contatto, rimuoverle. Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. |
| <b>Se ingerito</b>                       | Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito. Consultare un medico.                           |

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

Non sono noti effetti acuti e ritardati da esposizione al prodotto

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

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non somministrare nulla per via orale a persone svenute.

---

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

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

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

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

Ossidi di carbonio

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

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

#### **5.4 Ulteriori informazioni**

nessun dato disponibile

---

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

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

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata. Non inalare polvere. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Spazzare e spalare. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

---

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

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

Manipolare secondo le buone pratiche di laboratorio. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria.



Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

Per le precauzioni vedere la sezione 2.2.

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

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

## **7.3 Usi finali specifici**

A parte gli usi descritti nella sezione 1.2 non sono contemplati altri usi specifici.

---

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

### **8.1 Parametri di controllo**

**Componenti con limiti di esposizione** Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

#### **Controlli tecnici idonei**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

#### **Protezione individuale**

##### **Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166 Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

##### **Protezione della pelle**

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

##### **Protezione fisica**

Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche, Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

##### **Protezione respiratoria**

Per bassi livelli di esposizione utilizzare respiratori per polveri di tipo P95 (US) o di tipo P1 (EU EN143). Per livelli di protezione più alti utilizzare respiratori a cartucce di tipo OV/AG/P99 o di tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Utilizzare respiratori e componenti testati approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

**Controllo dell'esposizione ambientale** Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

---

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| a) Aspetto Stato fisico: | polvere                 |
| Colore:                  | nessun dato disponibile |
| b) Odore                 | nessun dato disponibile |
| c) Soglia olfattiva      | nessun dato disponibile |



|   |                         |
|---|-------------------------|
| d) pH   | 6.0-6.5 (10%, 20 °C)    |
| e) Punto di fusione/punto di congelamento                     |                         |
| Punto/intervallo di fusione:                                  | 146-152 °C              |
| f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | nessun dato disponibile |
| g) Punto di infiammabilità.                                   | nessun dato disponibile |
| h) Tasso di evaporazione                                      | nessun dato disponibile |
| i) Infiammabilità (solidi, gas)                               | nessun dato disponibile |
| j) Infiammabilità superiore/inferiore o limiti di esplosività | nessun dato disponibile |
| k) Tensione di vapore   | nessun dato disponibile |
| l) Densità di vapore  | nessun dato disponibile |
| m) Densità relativa   | 1.53 g/cm <sup>3</sup>  |
| n) Idrosolubilità   | 650 g/l (20 °C)         |
| o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua             | -1.98 (log Pow)         |
| p) Temperatura di autoaccensione                              | nessun dato disponibile |
| q) Temperatura di decomposizione                              | nessun dato disponibile |
| r) Viscosità  | nessun dato disponibile |
| s) Proprietà esplosive  | nessun dato disponibile |
| t) Proprietà ossidanti  | nessun dato disponibile |

**9.2 Altre informazioni sulla sicurezza** nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività** Stabile nelle condizioni di manipolazione e di stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

**10.2 Stabilità chimica** nessun dato disponibile

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** nessun dato disponibile

**10.4 Condizioni da evitare** Calore. Luce.

**10.5 Materiali incompatibili** Tenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Altri prodotti di decomposizione pericolosi nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta** nessun dato disponibile

**Corrosione/irritazione cutanea** Il contatto ripetuto o prolungato con il Prodotto, può causare l'eliminazione del sebo della pelle, dando luogo ad una dermatite da contatto non allergica.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**



Gli schizzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

nessun dato disponibile

**Mutagenicità delle cellule germinali**

nessun dato disponibile

**Cancerogenicità**

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

**Tossicità riproduttiva**

nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

nessun dato disponibile

**ulteriori informazioni**

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

---

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

nessun dato disponibile

**12.6 Altri effetti avversi**

nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.  
Solubilizzare o miscelare il prodotto con un solvente combustibile, quindi bruciare in un inceneritore per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore.

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

---

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR/RID: Merci non pericolose  
IMDG: Not dangerous goods  
IATA: Not dangerous goods



**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

ADR/RID: no IMDG Marine pollutant: no IATA: no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

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

nessun dato disponibile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Ulteriori informazioni**

**Limitazioni sull'uso**

Nessuna informazione disponibile

**Indicazioni sull'addestramento**

Nessuna informazione disponibile

**Riferimento da letteratura**

Nessuna informazione disponibile

Questa scheda di sicurezza è stata compilata sulla base delle nostre attuali migliori conoscenze del prodotto.

Chi utilizza queste informazioni è responsabile della applicabilità alle situazioni specifiche. Nessuno è sollevato dalle responsabilità relative all'impiego delle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza. Biolife Italiana S.r.l. non è responsabile dell'uso improprio del prodotto.

Data aggiornamento: 20/05/2015

N° della revisione: rev 0