

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Forma del prodotto        | : Sostanza               |
| Denominazione commerciale | : Blu di bromotimolo ACS |
| Numero CE                 | : 200-971-2              |
| Numero CAS                | : 76-59-5                |
| Codice prodotto           | : BRTH-B0D               |
| Formula                   | : C27H28Br2O5S           |

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
Casella postale Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Paese  | Organismo/società  | Indirizzo                           | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda)<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 | +39 02 6610 1029    |          |

**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**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Etichettatura non applicabile

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Blu di bromotimolo ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

| Nome                   | Identificatore del prodotto                 | %   |
|------------------------|---|-----|
| Blu di bromotimolo ACS | Numero CAS: 76-59-5<br>Numero CE: 200-971-2 | 100 |

#### 3.2. Miscele

Non applicabile

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

|  |  |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale                          | : In caso di malessere, consultare un medico.  |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.                                   |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. In caso di malessere, consultare un medico.  |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Sciacquare la bocca. Consultare un medico.   |

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : polvere ABC.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

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

|  |  |
|--|--|
| Misure precauzionali in caso di incendio | : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.   |
| Istruzioni per l'estinzione              | : Cautela in caso di incendio chimico.   |
| Protezione durante la lotta antincendio  | : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |

### 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 : Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Blu di bromotimolo ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Procedure di emergenza : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Ventilare la zona.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Metodi di pulizia : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
Temperatura di stoccaggio : 5 – 30 °C  
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**

Evitare le esposizioni inutili. EN 374.

# Blu di bromotimolo ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



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

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

| Protezione degli occhi |                       |                |          |
|------------------------|-----------------------|----------------|----------|
| Tipo                   | Campo di applicazione | Caratteristico | Standard |
| Categoria II           |                       |                | EN 166   |

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

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

Indumenti protettivi

| Protezione della pelle e del corpo |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo                               | Standard |
| Indumenti protettivi               |          |

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

| Protezione delle mani |           |             |               |             |          |
|-----------------------|-----------|-------------|---------------|-------------|----------|
| Tipo                  | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
| Categoria I           |           |             |               |             |          |

#### Altre protezioni per la pelle Indumenti protettivi - scelta del materiale

| Condizione | Materiale | Standard     |
|------------|-----------|--------------|
|            |           | EN ISO 20347 |

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

##### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. La presente scheda di dati di sicurezza è conforme alle condizioni specifiche che hanno giustificato la registrazione della sostanza quale intermedio isolato.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Stato fisico     | : Solido          |
| Colore           | : Non disponibile |
| Odore            | : Non disponibile |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : 201 °C          |

# Blu di bromotimolo ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile        |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile        |
| Infiammabilità  | : Non disponibile        |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | : Non applicabile        |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non applicabile        |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non applicabile        |
| Punto di infiammabilità                                 | : Non applicabile        |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non applicabile        |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile        |
| pH  | : Non disponibile        |
| pH soluzione  | : Non disponibile        |
| Viscosità cinematica                                    | : Non applicabile        |
| Solubilità  | : Non disponibile        |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile        |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile        |
| Pressione di vapore a 50 °C                             | : 3000 hPa               |
| Densità   | : 1500 kg/m <sup>3</sup> |
| Densità relativa  | : Non disponibile        |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                      | : 1,5                    |
| Granulometria   | : 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

Contenuto di VOC : 0 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

|  |                    |
|--|--------------------|
| Tossicità acuta (orale)                | : Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea)              | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione)           | : Non classificato |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato |

# Blu di bromotimolo ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|  |                    |
|--|--------------------|
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Non classificato |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato |
| Cancerogenicità  | : Non classificato |
| Tossicità per la riproduzione  | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato |
| Pericolo in caso di aspirazione  | : Non classificato |

### 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 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

### 14.1. Numero ONU o numero ID

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| N° ONU (ADR)      | : Non regolato |
| Numero ONU (IMDG) | : Non regolato |
| Numero ONU (IATA) | : Non regolato |
| Numero ONU (ADN)  | : Non regolato |

# Blu di bromotimolo ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Numero ONU (RID) : Non regolato

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non regolato  
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non regolato  
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non regolato  
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non regolato  
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non regolato

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (RID) : Non regolato

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

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

Non applicabile

# Blu di bromotimolo ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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

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

Blu di bromotimolo ACS non è elencata all'allegato XIV del REACH

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

Blu di bromotimolo ACS non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

###### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Blu di bromotimolo ACS 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)

Blu di bromotimolo ACS 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)

Bromothymol blue ACS is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

###### Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 0 %

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

Non contiene alcuna 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.

###### 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

###### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : Non classificato secondo il Sistemi di Regolamento Disciplinari per Manipolare le Sostanze Pericolose per le Acque (AwSV).

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

###### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

# Blu di bromotimolo ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

---

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.