

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                     |   |
|---------------------|---|
| Forma del prodotto  | : Sostanza  |
| Nome della sostanza | : Neostigmine   |
| Codice prodotto     | : 201600623   |
| Sinonimi            | : Neostigmine, salts, hydrates, isomers and impurities where applicable |

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Categoria d'uso principale        | : Il prodotto di intende destinato alla ricerca, all'analisi e all'educazione scientifica. |
| Uso della sostanza/ della miscela | : Riservato a uso professionale  |
| Funzione o categoria d'uso        | : Sostanze chimiche per laboratorio  |

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

|                   |   |
|-------------------|---|
| Restrizioni d'uso | : Non usare : Ingestione, Inalazione, Dermale |
|-------------------|---|

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

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe 7, Allée Kastner, CS30026  
F- 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu) - [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Numero di emergenza | : +33(0)390215608 |
|---------------------|-------------------|

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Tossicità acuta (per via orale), categoria 2                   | H300 |
| Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16 |      |

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Determinazione per parere di esperti e forza probante.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS06

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Avvertenza (CLP)              | : Pericolo   |
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : H300 - Letale se ingerito.   |
| Consigli di prudenza (CLP)    | : P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico.<br>P330 - Sciacquare la bocca. |

Etichettatura secondo: esenzione per contenitori interni laddove i contenuti non eccedono 10ml

Pittogrammi di pericoli (CLP)



# Neostigmine

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

GHS06

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

| Nome        | Identificatore del prodotto | %     | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]    |
|-------------|-----------------------------|-------|---|
| Neostigmine | -                           | ≤ 100 | Acute Tox. 2 (per via orale), H300 (ATE=5 mg/kg di peso corporeo) |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### 3.2. Miscela

Non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|  |  |
|--|--|
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare la vittima all'aria aperta. Permettere all'interessato di respirare aria fresca.                 |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Eliminare al massimo asciugando (Straccio assorbente e soffice). Lavare abbondantemente con acqua/...        |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Lavare con acqua mantenendo le palpebre ben aperte.  |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Sciacquare la bocca. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sorveglianza medica speciale. |

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

|   |   |
|---|---|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : Dati insufficienti.   |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Dati insufficienti.   |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Dati insufficienti.   |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione             | : I sintomi possono includere vertigini, mal di testa, nausea e perdita di coordinazione. |

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

Consultare un medico. Mostrare questo documento, se non è disponibile mostrare l'imballaggio o l'etichetta. Sostanza attiva. Farmaco.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Coperta antifiamma.

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

Pericolo d'incendio : Consultare la Sezione 2.2.

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

Istruzioni per l'estinzione : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.

# Neostigmine

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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 : Evitare ogni contatto diretto con il prodotto. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Metodi di pulizia : Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e stoccati in modo sicuro. Pulire a fondo.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : L'attenzione degli utilizzatori è inoltre rivolta ai rischi eventualmente riscontrati quando il prodotto è destinato ad utilizzi diversi da quelli predisposti.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : Maneggiare con cura. Evitare ogni contatto diretto con il prodotto.  
Misure di igiene : Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.

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

Misure tecniche : Adeguarsi ai regolamenti in vigore.  
Condizioni per lo stoccaggio : Conservare sotto chiave.

#### 7.3. Usi finali particolari

Consultare la Sezione 1.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della 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

# Neostigmine

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Conservare in un locale ben ventilato. Utilizzare in una cabina di estrazione con filtro aria integrato. Filtro particelle ad alta efficienza (HEPA).

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

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

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza. DIN EN 166

##### 8.2.2.2. Protezione della pelle

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

Usare indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche. DIN EN 13034

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche. ISO 374-1

##### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Polvere: maschera antipolvere con filtro P3. DIN EN 140 & 149. Prodotto liquido: Maschera aerosol. Indossare un apparecchio respiratorio in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol

##### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                     |
|---|---------------------|
| Stato fisico  | : Solido            |
| Colore  | : Non disponibile   |
| Aspetto   | : Polvere.          |
| Odore   | : Non applicabile.  |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile   |
| Punto di fusione  | : Non disponibile   |
| 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  | : Acqua: > 1000 g/l |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile   |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile   |
| Pressione di vapore a 50°C                              | : Non disponibile   |
| Densità   | : Non disponibile   |
| Densità relativa  | : Non disponibile   |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non applicabile   |
| Granulometria   | : Non disponibile   |

# Neostigmine

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna sotto utilizzazione normale. Consultare la Sezione 7.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Tossicità acuta (orale)      | : Letale se ingerito. |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato    |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato    |

| Neostigmine  |   |
|--|---|
| DL50 orale ratto   | 5 – 50 mg/kg  |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Non classificato (Dati mancanti)  |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Non classificato (Dati mancanti)  |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato (Dati mancanti)  |
| Cancerogenicità  | : Non classificato (Dati mancanti)  |
| Tossicità per la riproduzione  | : Non classificato (Ulteriori indicazioni: Tossicità acuta)   |
| 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 (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Neostigmine

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Rifiuti pericolosi. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento.  
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

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.  
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non gettare i residui nelle fognature. Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzato.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                     |   |   |
| UN 2811   | UN 2811                                       | UN 2811                                       |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>    |   |   |
| SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S.                         | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.                  | Toxic solid, organic, n.o.s.                  |
| <b>Descrizione del documento di trasporto</b>           |   |   |
| UN 2811 SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S., 6.1, II, (D/E) | UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, II | UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, II |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>   |   |   |
| 6.1   | 6.1   | 6.1   |

# Neostigmine

## Scheda di Dati di Sicurezza

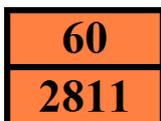
secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>   |   |   |
| II  | II  | II  |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>  |   |   |
| Pericoloso per l'ambiente: No   | Pericoloso per l'ambiente: No<br>Inquinante marino: No                            | Pericoloso per l'ambiente: No   |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile  |   |   |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

|   |               |
|---|---------------|
| Codice di classificazione (ADR)   | : T2          |
| Disposizioni speciali (ADR)   | : 274, 614    |
| Quantità limitate (ADR)   | : 500g        |
| Quantità esenti (ADR)   | : E4          |
| Istruzioni di imballaggio (ADR)   | : P002, IBC08 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)  | : B3          |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)  | : MP10        |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)          | : T3          |
| Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : TP33        |
| Codice cisterna (ADR)   | : SGAH, L4BH  |
| Disposizioni speciali cisterna (ADR)  | : TU15, TE19  |
| Veicolo per il trasporto in cisterna  | : AT          |
| Categoria di trasporto (ADR)  | : 2           |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)  | : V11         |
| Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)                           | : CV13, CV28  |
| Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)  | : S9, S19     |
| Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)  | : 60          |
| Pannello arancione  | :             |



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

#### Trasporto via mare

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Disposizioni speciali (IMDG)          | : 274   |
| Quantità limitate (IMDG)              | : 500 g   |
| Quantità esenti (IMDG)                | : E4  |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG)      | : P002  |
| Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)  | : IBC08   |
| IBC special provisions (IMDG)         | : B2, B4  |
| Istruzioni cisterna (IMDG)            | : T3  |
| Disposizioni speciali cisterna (IMDG) | : TP33  |
| N° EmS (Incendio)                     | : F-A   |
| N° EmS (Fuoriuscita)                  | : S-A   |
| Categoria di stivaggio (IMDG)         | : B   |
| Proprietà e osservazioni (IMDG)       | : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

#### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E4

# Neostigmine

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|  |          |
|--|----------|
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)                        | : Y644   |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 1kg    |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)                | : 669    |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)                  | : 25kg   |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)                             | : 676    |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA)                                   | : 100kg  |
| Disposizioni speciali (IATA)   | : A3, A5 |
| Codice ERG (IATA)  | : 6L     |

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

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

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non elencato nell'allegato XVII del REACH

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

Non elencato nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

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

Non elencato nell'elenco dei candidati REACH

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

Non applicabile.

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non applicabile.

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 1005/2009)

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 2 |
| H300                         | Letale se ingerito.                          |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

# Neostigmine

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

---

DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITA' Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza