

## SCHEDA DI SICUREZZA

Data di emissione: 26/02/2016  
Emissione precedente: 30-12-2015  
Versione: rev. 2

---

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/soluzione e dell'azienda/impresa

#### 1.1. Prodotto

Denominazione commerciale: **NEUTHOX® Ph 5,5 – 8,5**

#### 1.2. Usi e controindicazioni relativi alla sostanza/soluzione

Usi consigliati: liquido con azione disinfettante  
Utilizzare il liquido in modo sicuro. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso. Questa scheda contiene informazioni generali relative alla composizione chimica; indicazioni specifiche sullo scopo e le modalità di impiego si trovano sull'etichetta del prodotto e nelle istruzioni d'uso.

#### 1.3. Dati relativi al fornitore della scheda tecnica

Distributore: LINPHA SRL  
Via S. Quasimodo, 46  
40013 Castel Maggiore  
BO - Italia  
Tel: 051/3171190  
Email: [info@linphasrl.it](mailto:info@linphasrl.it)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni tel 051/333333  
Ospedale Maggiore Largo Bartolo Nigrisoli, 2  
40133 Bologna - Italia  
Informazioni relative al telefono di emergenza: attivo 24 ore su 24

---

### SEZIONE 2: Identificazione dei rischi

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

2.1.1 *Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]*

Non pericolosa

2.1.2 *Informazioni aggiuntive:*

Può irritare leggermente gli occhi e la pelle.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Denominazione dei rischi: Miscela non pericolosa secondo il regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP].

Frase R: Nessuna  
Frase S: Nessuna  
Altri tipi di etichettatura: Nessuna.

#### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene sostanze PBT o vPvB.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscela

Descrizione della miscela: soluzione acquosa di idrossido di sodio e acido ipocloroso contenente piccole quantità di biossido di cloro e ozono.

Ingredienti pericolosi

Numero CAS	Numero CE	Numero indice	% p/p	Nome	Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il Regolamento (CE)1272/2008 (CLP)
1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	<0,1	Idrossido di sodio	C R 35	Skin Corr. 1A H314 GHS05 Corrosione
10049-04-4	233-162-8	017-026-00-3	<0,1	Biossido di cloro	O; R8 R6 T+; R26 C; R34 N; R50	Press. Gas Ox. Gas 1 Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 H270 H330 H314 H400

Fare riferimento alla SEZIONE 16 per vedere il testo completo relativo alle Frasi R e Frasi H.

### SEZIONE 4: Primo Soccorso

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

Inalazione:	Esporre il soggetto all'aria aperta. Se i disturbi persistono, rivolgersi a un medico.
Ingestione:	Lavare accuratamente la bocca e bere 1-2 bicchieri d'acqua a piccoli sorsi. Se i disturbi persistono, rivolgersi a un medico.
Pelle:	Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua. Se i disturbi persistono, rivolgersi a un medico.
Occhi:	Sciacquare con acqua (utilizzando preferibilmente strumenti per il lavaggio oculare) finché l'irritazione non cessa. Se i disturbi persistono, rivolgersi a un medico.
Altre informazioni:	Se si fa ricorso a un medico, mostrare la scheda tecnica o l'etichetta.

#### 4.2. Effetti e sintomi importanti, acuti e ritardati

Può irritare leggermente gli occhi e la pelle.

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

Curare i sintomi. Non è richiesto nessun trattamento specifico immediato.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto non è direttamente infiammabile. Utilizzare agenti di spegnimento del fuoco circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Non utilizzare getti d'acqua, potrebbero propagare l'incendio.

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

Il prodotto non è direttamente infiammabile. Evitare di inalare i vapori o i fumi – eventualmente andare all'aria aperta.

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

Indossare un autorespiratore con guanti resistenti agli agenti chimici.

---

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

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

Per chi non interviene direttamente: Indossare guanti di protezione.

Per chi interviene direttamente: In aggiunta a quanto sopra si raccomanda un normale abbigliamento protettivo equivalente a quanto prescrive la norma EN 469.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare su suolo e in corpi superficiali; scaricare in fognatura nel rispetto delle normative locali

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

Contenere e assorbire eventuali fuoriuscite di prodotto mediante l'uso di sabbia o altro prodotto assorbente e raccogliere quindi in adeguati contenitori per rifiuti. Pulire fuoriuscite di piccola entità con un panno. Sciacquare con acqua.

#### 6.4. Riferimento ad altre Sezioni

Vedere SEZIONE 8: Attrezzature di protezione.  
Vedere SEZIONE 13: Istruzioni per lo smaltimento.

---

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

E' necessario avere a disposizione acqua corrente e strumenti per il lavaggio oculare. Lavarsi le mani prima di una pausa di lavoro, prima di utilizzare i servizi igienici e alla fine del lavoro.

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

Immagazzinare il prodotto in un ambiente asciutto, fresco e ben ventilato. Durata in magazzino: circa 12 mesi. Conservare il prodotto ben chiuso nella sua confezione originale.

#### 7.3. Usi finali specifici

Nessuna.

---

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Base giuridica:

Direttiva 2000/39/EC. Ultima modifica Direttiva 2009/161/EU.  
Non contiene sostanze soggette a limiti di esposizione

professionale  
ACGIH 2012: idrossido di sodio STEL=2mg/mc, limite Ceiling  
ACGIH 2012: biossido di cloro TWA=0,28mg/mc, STEL  
0,83mg/mc

## 8.2. Controlli relativi all'esposizione

- 8.2.1. Controlli tecnici idonei: Indossare le attrezzature di protezione indicate di seguito. Vedere anche la SEZIONE 7.1.
- 8.2.2. Misure di protezione individuale: Protezione degli occhi - Indossare occhiali di sicurezza in caso di rischio di schizzi. La protezione degli occhi deve essere conforme alla norma EN 166.  
Protezione della pelle - si raccomanda l'uso di guanti in plastica o in gomma. I guanti devono essere conformi alla norma EN 374.  
Protezione delle vie respiratorie: Non richiesto.
- 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale: Garantire la conformità con le normative locali relative alle emissioni

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisico-chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisico-chimiche di base

Stato:	Liquido
Colore:	Trasparente
Odore:	Cloro
Soglia dell'odore:	Nessun dato
pH (soluzione per uso):	Nessun dato
pH (concentrato):	<b>5,5 - 8,5</b>
Punto di fusione/punto di congelamento:	0°C
Punto di ebollizione iniziale e campo di ebollizione:	100°C
Punto d'infiammabilità:	Nessun dato
Tasso di evaporazione:	Nessun dato
Infiammabilità (solido, gas):	Nessun dato
Limiti d'infiammabilità sup/inf:	Nessun dato
Limiti di esplosività sup/inf:	Nessun dato
Pressione del vapore:	2,33 Pa
Densità di vapore:	Nessun dato
Densità relativa:	1
Solubilità:	Completamente solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato
Viscosità:	Nessun dato
Proprietà esplosive:	Nessun dato
Proprietà ossidanti:	Nessun dato

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna.

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non reattivo.

#### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se utilizzato secondo le istruzioni del fornitore.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato noto.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato noto.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato noto.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato noto.

---

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale:	L'ingestione di grandi quantità può causare malessere. Il prodotto non deve essere classificato. I risultati dei test non sono disponibili.
Tossicità acuta - cutanea:	Il prodotto non deve essere classificato. I risultati dei test non sono disponibili.
Tossicità acuta - inalazione:	Il prodotto non deve essere classificato. I risultati dei test non sono disponibili.
Corrosione/irritazione cutanea:	Può causare una leggera irritazione. Il prodotto non deve essere classificato. I risultati dei test non sono disponibili.
Danno grave agli occhi/irritazione agli occhi:	Può causare irritazione agli occhi. Il prodotto non deve essere classificato. I risultati dei test non sono disponibili.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle :	Il prodotto non deve essere classificato. I risultati dei test non sono disponibili.
Mutagenicità sulle cellule germinali:	Il prodotto non deve essere classificato. I risultati dei test non sono disponibili.
Aspetti cancerogeni:	Il prodotto non deve essere classificato. I risultati dei test non sono disponibili.
Tossicità riproduttiva:	Il prodotto non deve essere classificato. I risultati dei test non sono disponibili.
Singola STOT esposizione:	L'inalazione dei vapori può causare irritazione delle vie aeree superiori. Il prodotto non deve essere classificato. I risultati dei test non sono disponibili.
Ripetuta o prolungata STOT esposizione:	Il prodotto non deve essere classificato. I risultati dei test non sono disponibili.
Rischio di aspirazione:	Il prodotto non deve essere classificato. I risultati dei test non sono disponibili.
Altri effetti tossicologici:	Nessun dato noto.

---

### SEZIONE 12: Informazioni di tipo ecologico

#### 12.1. Tossicità

Il prodotto non deve essere classificato. I risultati dei test non sono disponibili.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Dovrebbe essere biodegradabile. I risultati dei test non sono

disponibili.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non dovrebbe esserci bioaccumulo. I risultati dei test non sono disponibili.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

I risultati dei test non sono disponibili.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

#### 12.6. Altri effetti nocivi

Nessun dato noto.

---

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Stoccare e smaltire avvalendosi di imprese espressamente autorizzate. Non scaricare. Contattare le autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti (CER): dipende dall'uso, ad esempio 16 03 04 - rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03\*; Assorbenti/stracci contaminati dal prodotto: 15 02 03 Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi diversi da quelli citati alla voce 15 02 02\*.

Smaltire gli imballi vuoti e puliti per il riciclaggio.

---

### SEZIONE 14: Informazioni relative al trasporto

Sezione non applicabile.

La miscela non è soggetta alle restrizioni previste dalla normativa riguardante il trasporto su strada (ADR), su ferrovia (RID), su vie navigabili interne (ADN), il codice marittimo internazionale (IMDG) o la via aerea (ICAO)

**14.1. Numero ONU** - N.A.

**14.2. Nome di spedizione ONU** - N.A.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** - N.A.

**14.4. Gruppo d'imballaggio** - N.A.

Numero d'identificazione del rischio - N.A.

Codice di restrizione in galleria: - N.A.

**14.5. Pericoli per l'ambiente** - N.A.

**14.6. Particolari precauzioni per l'utente** – nessuna diversa da quelle dovute alla manipolazione di prodotti chimici

-

**14.7. Trasporto alla rinfusa secondo Allegato II convenzione MARPOL73/78 e del Codice IBC**

- N.A.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Regolamento (UE) n 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 maggio 2012, relativo all'immissione di prodotti biocidi sul mercato.

Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche  
Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti  
Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)  
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi adeguamenti al processo tecnico

Preparato/Miscela non pericolosa contenente sostanze pericolose

### FraSI S Direttiva 67/548/CEE

S 24/25	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
S 26	In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico
S37	Usare guanti adatti
S39	Proteggersi gli occhi/la faccia
S 45	In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente un medico (se possibile, mostrare l'etichetta)

### Consigli P Regolamento (CE)1272/2008 (CLP)

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto
P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso
P314	In caso di malessere, consultare un medico
P305 + P351 + P338	In caso di contatto con gli occhi sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

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

Disposizioni particolari	Il prodotto non è classificato pericoloso, tuttavia contiene sostanze pericolose. Deve essere prevista la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici ex D.Lgs. n°81 del 09/04/2008 – Titolo IX – Capo I
--------------------------	---

### 15.2. Valutazione sulla sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione sulla sicurezza chimica.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione delle abbreviazioni:

C: corrosivo  
N: pericoloso per l'ambiente  
O: comburente  
T+: molto tossico  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
Aquatic Acute : pericoloso per l'ambiente acquatico  
Ceiling: limite di soglia che non deve mai essere superato

	Acute Tox. tossicità acuta Ox. Gas: gas comburente PBT: Persistente, Bioaccumulabile e Tossico Press. Gas: gas sotto pressione Skin Corr. corrosione/irritazione cutanea STEL: Short Term Exposure Limit (limite per esposizione breve) TWA: Time-Weighted Average (limite esposizione su 8 h/g di lavoro) vPvB: Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile STOT: Tossicità Specifica per Organi Bersaglio
Frase R	R6: esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria R8: può provocare l'accensione di materie combustibili R26: molto tossico per inalazione R34: provoca ustioni R35: provoca gravi ustioni R50: altamente tossico per gli organismi acquatici
Frase H	H270: può provocare o aggravare un incendio; comburente H314: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari H330: letale se inalato H400: molto tossico per gli organismi acquatici
Formazione:	Una conoscenza approfondita della presente scheda di sicurezza dovrebbe essere un prerequisito.
Metodo di classificazione:	Calcolo basato sui rischi dei componenti noti.

*Le informazioni contenute nella presente SDS si basano sulle nostre attuali conoscenze  
La presente SDS è stata compilata ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 ss.mm.ii. (REACH) e  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e si intende valida solo per questa miscela.*