

# Fiche de données de sécurité

## Clidox-S® Activator



Date de révision de la FDS :

23/01/2015

### 1. Identification

#### 1.1. Identificateur du produit

**Identité du produit**

Clidox-S® Activator

**Autres moyens d'identification**

Clidox-S® Activator

#### 1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

**Usage prévu**

Voir la fiche de données techniques.

**Méthode d'application**

Voir la fiche de données techniques.

#### 1.3. Identificateur du fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Nom de l'entreprise**

Pharmacal Research Labs., Inc.  
562 Captain Neville Dr  
Waterbury, CT 06705, USA

**N° de téléphone 24 heures à composer en cas d'urgence:**

**CHEMTREC (USA)**

(800) 424-9300

**Au Canada appeler CANUTEC**

(613) 996-6666

**Service à la clientèle : Pharmacal Research Labs., Inc.** 203-755-4908, (800)-243-5350

### 2. Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Acute Tox. 5;H303

Peut être nocif si avalé (non adopté par l'OSHA).

Skin Corr. 2;H315

Cause une irritation de la peau.

Eye Dam. 1;H318

Provoque des lésions oculaires graves.

#### 2.2. Éléments d'information

En utilisant les données de toxicité énumérées à l'article 11 et 12 le produit est étiqueté comme suit.



**Danger**

H303 Peut être nocif si avalé.

H315 Provoque une irritation de la peau.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

# Fiche de données de sécurité

## Clidox-S<sup>®</sup> Activator



Date de révision de la FDS :

23/01/2015

### [Prévention] :

P260 Ne pas respirer les vapeurs / Pulvérisation / Brume de pulvérisation.

P264 Bien se laver après la manipulation.

P280 Porter gants de protection / protection oculaire / protection au visage.

### [Réponse] :

P301+330+331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir.

P303+353+361 SI SUR LA PEAU (ou cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Bien rincer la peau avec de l'eau ou prendre une douche.

P304+312 EN CAS D'INHALATION: Appeler un médecin ou le centre antipoison si vous ne vous sentez pas bien.

P305+338+351 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer continuellement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles cornéennes si présentes et si vous êtes en mesure de le faire - continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

P340 Emmener la victime à l'air frais et garder au repos dans une position confortable pour respirer.

P363 Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

### [Stockage] :

P406 Conserver dans un récipient résistant aux corrosifs avec un revêtement intérieur résistant.

### [Élimination] :

P501 Disposer des matières / contenant conformément aux réglementations locales / nationales.

## 3. Composition/information sur les ingrédients

Ce produit contient les substances suivantes qui présentent un danger selon les règlements des États et les règlements Fédéraux sur les substances dangereuses.

| Ingrédient/désignations chimiques             | Poids en % | Classification du SGH                                     | Notes |
|---|------------|---|-------|
| Acide glycolique<br>Numéro CAS : 0000079-14-1 | 10 - 25    | Acute Tox. 4;H302<br>Skin Corr. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318 | [1]   |

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement.

[2] Cette substance a une limite d'exposition en milieu de travail.

[3] Substance PBT ou vPvB.

\*Le texte intégral des phrases est indiqué dans la section 16.

## 4. Mesures de premiers soins

### 4.1. Description des premiers soins nécessaires

#### Général

En cas de doute ou lorsque les symptômes persistent, consulter un médecin.  
Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

#### Inhalation

Respirer de l'air frais.  
Consulter un médecin si l'irritation des voies respiratoires se produit.

# Fiche de données de sécurité

## Clidox-S® Activator



Date de révision de la FDS :

23/01/2015

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Yeux</b>      | Tenir les yeux ouverts et rincer doucement avec de l'eau pendant 15 - 20 minutes. Retirer les lentilles cornéennes si présentes après les cinq premières minutes, puis continuer à rincer.<br>Appeler un centre antipoison ou consulter un médecin.                    |
| <b>Peau</b>      | Enlever les vêtements contaminés.<br>Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant 15 - 20 minutes.<br>Appeler un centre antipoison ou consulter un médecin.  |
| <b>Ingestion</b> | Appeler un centre antipoison ou consulter un médecin.<br>Boire de grandes quantités d'eau ou de jus de fruits.<br>Ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente.<br>Ne pas faire vomir sauf si indication contraire par le médecin ou le centre antipoison. |

### 4.2. Symptômes et effets aiguës et retardés les plus importants

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Vue d'ensemble</b> | Attention : peut causer une irritation modérée des yeux. Nocif en cas d'ingestion, ou si absorbé par la peau. Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Se laver les mains soigneusement avec de l'eau et du savon après la manipulation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.<br><b>TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.</b><br>Voir la section 2 pour plus de détails. |
|-----------------------|--|

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Yeux</b>      | Provoque des lésions oculaires graves.            |
| <b>Peau</b>      | Cause une irritation de la peau.                  |
| <b>Ingestion</b> | Peut être nocif si avalé (non adopté par l'OSHA). |

## 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les environs.

### 5.2. Dangers spécifiques résultant de la substance ou du mélange

Décomposition Dangereuse : lorsque chauffé, émet des vapeurs hautement toxiques et corrosives de composés d'hydrogène et de gaz d'hydrogène.

Ne pas respirer les vapeurs / Pulvérisation / Brume de pulvérisation.

### 5.3. Conseils pour les pompiers

Aucun

No Guide ERG ----

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### 6.1. Précaution, équipements de protection et mesures d'urgence

Porter un équipement de protection personnel approprié (voir section 8).

# Fiche de données de sécurité

## Clidox-S® Activator



Date de révision de la FDS :

23/01/2015

### 6.2. Précautions pour l'environnement

Suivre de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et laver soigneusement avant de les réutiliser.

### 6.3. Matériaux et méthodes pour le confinement et le nettoyage

#### Mesures à prendre en cas de dispersion ou déversement :

Neutraliser avec de la chaux ou du bicarbonate de soude et vidanger en rinçant avec beaucoup d'eau pour conformer aux réglementations fédérales et locales.

**AVERTISSEMENT POUR LES CONTENANTS VIDES :** Ne pas réutiliser les contenants vides. Rincer trois fois avec de l'eau et jeter conformément aux lois en vigueur.

## 7. Manutention et stockage

### 7.1. Précautions relative à la sécurité de manutention

Manipuler les conteneurs avec précaution pour éviter d'endommager et de provoquer des déversements.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Prévention] :

### 7.2. Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités

Conserver dans un endroit bien aéré - conserver au-dessus de 10°C (50°F). Porter des lunettes contre les éclaboussures ou un écran facial, des gants en caoutchouc et des bottes si un contact avec le produit est probable.

Matières incompatibles : Métal, verre, grès, alcalis et acides forts concentrés.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Stockage] :

### 7.3. Utilisation finale spécifique

Aucun

## 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Exposition

| No CAS       | Ingrédient       | Source      | Valeur              |
|--------------|------------------|-------------|---------------------|
| 0000079-14-1 | Acide glycolique | OSHA        | Aucune limite fixée |
|              |                  | ACGIH       | Aucune limite fixée |
|              |                  | NIOSH       | Aucune limite fixée |
|              |                  | Fournisseur | Aucune limite fixée |

#### Données cancérigène

| No CAS       | Ingrédient       | Source | Valeur                          |
|--------------|------------------|--------|---------------------------------|
| 0000079-14-1 | Acide glycolique | OSHA   | Cancérigène sélectionné : Aucun |
|              |                  | NTP    | Connu: aucun; présumée: Aucun   |

# Fiche de données de sécurité

## Clidox-S® Activator



Date de révision de la FDS :

23/01/2015

|  |  |      |   |
|--|--|------|---|
|  |  | Circ | Groupe 1 : Aucune; Groupe 2A : aucune; Groupe 2B : aucune; Groupe 3 : Non; Groupe 4 : aucune; |
|--|--|------|---|

### 8.2. Contrôle de l'exposition

|  |   |
|--|---|
| <b>Appareil respiratoire</b>             | Utiliser un appareil respiratoire approuvé NIOSH/MSHA, suivant les recommandations du fabricant lorsque les concentrations dépassent les limites d'exposition admissibles.  |
| <b>Yeux</b>                              | Porter des lunettes de protection anti-éclaboussure ou un écran facial.   |
| <b>Peau</b>                              | Des vêtements résistants aux produits chimiques tels que des combinaisons/tablier et des bottes doivent être portés. Des gants imperméables aux produits chimiques en latex ou autres gants résistants aux acides sont requis.  |
| <b>Contrôles d'ingénierie appropriés</b> | Fournir une ventilation adéquate. Dans la mesure du possible, cet objectif devrait être atteint en utilisant la ventilation d'échappement locale et une bonne extraction. Si elles ne sont pas suffisantes pour maintenir les concentrations de particules et les vapeurs au-dessous des limites d'exposition professionnelle, une protection respiratoire convenable doit être utilisée. |
| <b>Autres pratiques de travail</b>       | Suivre de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et laver soigneusement avant de les réutiliser.   |

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Prévention] :

## 9. Propriétés physiques et chimiques

|  |  |
|--|--|
| <b>Apparence</b>   | Liquide clair  |
| <b>Odeur</b>   | Non mesuré   |
| <b>Seuil olfactif</b>  | Non mesuré   |
| <b>PH</b>  | 2  |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                              | Non mesuré   |
| <b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>                  | Non mesuré   |
| <b>Point d'éclair</b>  | Non inflammable  |
| <b>Taux d'évaporation (éther = 1)</b>                                      | Non mesuré   |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>  | Non applicable   |
| <b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité</b> | <b>Limite inférieure d'Explosivité</b> : non mesuré<br><b>Limite supérieure d'explosion</b> : non mesuré |
| <b>Tension de vapeur (Pa)</b>  | Non mesuré   |
| <b>Densité de vapeur</b>   | Non mesuré   |
| <b>Densité relative</b>  | 1.03   |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>   | Complète @ 1 ATM et 25C  |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)</b>           | Non mesuré   |

# Fiche de données de sécurité

## Clidox-S® Activator



Date de révision de la FDS :

23/01/2015

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Température d'auto-inflammation | Non mesuré |
| Température de décomposition    | Non mesuré |
| Viscosité (cSt)                 | Non mesuré |

### 9.2. Autres informations

Les propriétés physiques sont des valeurs approximatives ou typiques et ne doivent pas servir à des fins de calculs précis.

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans des circonstances normales.

### 10.3. Risque de réactions dangereuses

Pas de données disponibles.

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur excessive et flamme nue. Le contact avec des métaux réactifs et des agents oxydants forts produira de l'hydrogène, des oxydes ou de l'azote.

### 10.5. Matériaux incompatibles

Métal, verre, grès, alcalis et acides forts concentrés.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Lorsque chauffé, émet des vapeurs hautement toxiques et corrosives de composés d'hydrogène et de gaz d'hydrogène.

## 11. Données toxicologiques

### Toxicité aiguë

| Ingrédient                   | Oral DL50, Mg/kg                 | Cutanée DL50, Mg/kg        | Inhalation DL50 Vapeur, Mg/L/4 h | Inhalation Poussière et Vapeur DL50, Mg/L/4 h | Inhalation Gaz DL50, Ppm   |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------|
| Acide glycolique - (79-14-1) | 4,240.00, Rat -<br>Catégorie : 5 | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles                    | Pas de données disponibles |

Remarque : Lorsqu'aucune DL50 n'est disponible pour une voie spécifique d'une toxine aiguë, la valeur ponctuelle estimée de toxicité aiguë a été utilisé dans le calcul de la toxicité aiguë (ETA) du produit.

| Classement | Catégorie | Description des risques |
|------------|-----------|-------------------------|
|------------|-----------|-------------------------|

# Fiche de données de sécurité

## Clidox-S® Activator



Date de révision de la FDS :

23/01/2015

|   |     |  |
|---|-----|--|
| Toxicité aiguë (orale)                  | 5   | Peut être nocif si avalé (non adopté par l'OSHA) |
| Toxicité aiguë (cutanée)                | --- | Non applicable                                   |
| Toxicité aiguë (inhalation)             | --- | Non applicable                                   |
| Corrosion/irritation de la peau         | 2   | Cause une irritation de la peau                  |
| Lésion/irritation oculaire grave        | 1   | Provoque des lésions oculaires graves            |
| Sensibilisation des voies respiratoires | --- | Non applicable                                   |
| Sensibilisation de la peau              | --- | Non applicable                                   |
| Mutagénicité des cellules germinales    | --- | Non applicable                                   |
| Cancérogénicité                         | --- | Non applicable                                   |
| Toxicité pour la reproduction           | --- | Non applicable                                   |
| STOT-exposition unique                  | --- | Non applicable                                   |
| STOT-exposition répétée                 | --- | Non applicable                                   |
| Danger d'aspiration                     | --- | Non applicable                                   |

## 12. Données écologiques

### 12.1. Toxicité

Aucune information supplémentaire fournie pour ce produit. Voir la section 3 pour des données spécifiques de produits chimiques.

### Écotoxicité aquatique

| Ingrédient                   | 96 hr Poisson CL50, Mg/l | 48 hr CE50 crustacé, Mg/l | Cer50 ALGUES, Mg/l |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|
| Acide glycolique - (79-14-1) | 164.00, fathead minnow   | Non disponible            | Non disponible     |

### 12.2. Persistance et dégradation

Il n'y a pas de données disponibles sur la préparation elle-même.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non mesuré.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

### 12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB.

### 12.6. Autres effets nocifs

Pas de données disponibles.

# Fiche de données de sécurité

## Clidox-S® Activator



Date de révision de la FDS :

23/01/2015

### 13. Données sur l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Respectez toutes les réglementations fédérales et locales lors de la mise au rebut de cette substance.

### 14. Informations relatives au transport

|  | DOT (Surface intérieure Transport)                           | OMI / IMDG (transport maritime)                       | OACI et IATA                  |
|--|--|---|-------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU                                   | Non applicable   | Pas réglementée                                       | Pas réglementée               |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | Désinfectants NOI  | Désinfectants NOI                                     | Disinfectants NOI             |
| 14.3. Classe de danger relative au transport       | DOT Classe de risque : non applicable<br>DOT Étiquette : --- | IMDG : non applicable<br>Sous-classe : non applicable | Classe d'air : Non Applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage                           | Non applicable   | Non applicable  | Non applicable                |
| 14.5. Dangers environnementaux                     |  |   |                               |
| IMDG   | Polluant marin : Aucun                                       |   |                               |
| 14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucune autre information                                     |   |                               |

### 15. Informations sur la réglementation

#### Aperçu de la réglementation

##### FIFRA

Les données réglementaires dans l'article 15 ne sont pas destinées à être exhaustives, seuls certains règlements sont représentés.

Ce produit chimique est un pesticide homologué par « l'environnemental Protection Agency » et est assujettie à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi fédérale sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers nécessaires pour les fiches de données de sécurité et pour les étiquettes du lieu de travail des produits chimiques non pesticides. Voici l'information sur les dangers tel que requis sur l'étiquette du pesticide:

Attention.

Tenir hors de la portée des enfants.

Pour usage professionnel seulement.

L'exposition à long terme à ce produit causera la corrosion de l'acier au carbone.

La solution peut blanchir les vêtements.

Utilisation dans des zones bien ventilées.

##### Toxic Substance Control Act (TSCA)

Toutes les composantes de ce matériel sont soit inscrites ou exemptes de l'inscription à l'inventaire du TSCA.



# Fiche de données de sécurité

## Clidox-S® Activator



Date de révision de la FDS :

23/01/2015

**Classification du  
SIMDUT** D2B E

**US EPA Tier II Hazards**

**Incendie** : Aucune

**Libération soudaine de pression** : Aucune

**Réactif** : Aucune

**Immédiats (aigus)** : Oui

**Retardé (chroniques)** : Aucune

**EPCRA 311/312 Produits chimiques et QR :**

Au meilleur de notre connaissance, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu du présent statut.

**EPCRA 302 Extrêmement dangereux :**

Au meilleur de notre connaissance, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu du présent statut.

**EPCRA 313 Produits chimiques toxiques :**

Au meilleur de notre connaissance, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu du présent statut.

**Proposition 65 - Cancérogènes (>0,0%) :**

Au meilleur de notre connaissance, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu du présent statut.

**Proposition 65 - Toxines pouvant affecter le développement (>0,0%) :**

Au meilleur de notre connaissance, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu du présent statut.

**Proposition 65 - Toxines pouvant affecter la reproduction chez la femelle (>0,0%) :**

Au meilleur de notre connaissance, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu du présent statut.

**Proposition 65 - Toxines pouvant affecter la reproduction chez le mâle (>0,0%) :**

Au meilleur de notre connaissance, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu du présent statut.

**N.J. Substances RTK (>1%) :**

Au meilleur de notre connaissance, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu du présent statut.

**Penn Substances RTK (>1%) :**

Au meilleur de notre connaissance, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu du présent statut.

## 16. Autres informations

Les informations et les recommandations contenues dans le présent document sont fondées sur des données que nous croyons être correctes. Toutefois, aucune garantie exprimée ou sous-entendue, quant aux informations qui y sont contenues, n'est offerte. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute responsabilité pour les effets néfastes qui peuvent être causés par l'exposition à nos produits. Les clients/utilisateurs de ce produit doivent

## Fiche de données de sécurité

### Clidox-S<sup>®</sup> Activator



Date de révision de la FDS :

23/01/2015

se conformer à toutes les lois applicables en matière de santé et de sécurité, des règlements et des commandes.

Le texte complet des phrases apparaissant à la section 3 est :

H302 Nocif si avalé.

H315 Provoque une irritation de la peau.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

**Ceci est la première version de la FDS en format SGH. La liste de changements à partir de versions précédentes dans d'autres formats ne sont pas applicables.**

L'information et les recommandations contenues dans le présent document étaient, à la connaissance de Pharmacal, justes et fiables à la date de leur publication. Pharmacal ne garantit toutefois aucunement leur justesse ou leur fiabilité et se dégage de toute responsabilité quant aux pertes ou aux dommages subis à la suite de leur utilisation. L'information et les recommandations fournies le sont aux fins d'études et d'examen par l'utilisateur. Il appartient à ce dernier de s'assurer qu'elles sont complètes et pertinentes pour l'usage qu'il compte en faire. Pharmacal Research Laboratories Inc. inclut les classements établis par le Hazardous Materials Identification System (HMIS) et la National Fire Protection Association (NFPA) des États-Unis comme supplément d'information sur la santé et le classement des dangers. Les classements recommandés sont fondés sur les critères fournis par les auteurs de ces systèmes de classement ainsi que sur l'interprétation que fait Pharmacal des données disponibles.

Fin du document

# Safety Data Sheet Clidox-S® Activator



SDS Revision Date:

01/23/2015

## 1. Identification

### 1.1. Product identifier

**Product Identity** Clidox-S® Activator

**Alternate Names** Clidox-S® Activator

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Intended use** See Technical Data Sheet.

**Application Method** See Technical Data Sheet.

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

**Company Name** Pharmacal Research Labs., Inc.  
562 Captain Neville Dr.  
Waterbury, CT 06705, USA

### 24 hour Emergency Telephone No.:

**CHEMTREC (USA)** (800) 424-9300

**IN CANADA CALL CANUTEC** (613) 996-6666

**Customer Service: Pharmacal Research Labs., Inc.** 203-755-4908, (800)-243-5350

## 2. Hazard(s) identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Acute Tox. 5;H303 May be harmful if swallowed. (Not adopted by US OSHA)

Skin Corr. 2;H315 Causes skin irritation.

Eye Dam. 1;H318 Causes serious eye damage.

### 2.2. Label elements

Using the Toxicity Data listed in section 11 and 12 the product is labeled as follows.



**Danger**

H303 May be harmful if swallowed.

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

# Safety Data Sheet

## Clidox-S® Activator



SDS Revision Date:

01/23/2015

### [Prevention]:

- P260 Do not breathe mist / vapors / spray.
- P264 Wash thoroughly after handling.
- P280 Wear protective gloves / eye protection / face protection.

### [Response]:

- P301+330+331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
- P303+361+353 IF ON SKIN (or hair): Remove / Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water / shower.
- P304+312 IF INHALED: Call a POISON CENTER or doctor / physician if you feel unwell.
- P305+351+338 IF IN EYES: Rinse continuously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do - continue rinsing.
- P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor / physician.
- P340 Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
- P363 Wash contaminated clothing before reuse.

### [Storage]:

- P406 Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.

### [Disposal]:

- P501 Dispose of contents / container in accordance with local / national regulations.

## 3. Composition/information on ingredients

This product contains the following substances that present a hazard within the meaning of the relevant State and Federal Hazardous Substances regulations.

| Ingredient/Chemical Designations          | Weight % | GHS Classification  | Notes |
|---|----------|---|-------|
| Glycolic acid<br>CAS Number: 0000079-14-1 | 10 - 25  | Acute Tox. 4;H302<br>Skin Corr. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318 | [1]   |

[1] Substance classified with a health or environmental hazard.

[2] Substance with a workplace exposure limit.

[3] PBT-substance or vPvB-substance.

\*The full texts of the phrases are shown in Section 16.

## 4. First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

- General** In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.  
Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Inhalation** Move to fresh air.

# Safety Data Sheet

## Clidox-S® Activator



SDS Revision Date:

01/23/2015

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Eyes</b>      | Consult a physician if irritation of respiratory passages occur.<br>Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15 - 20 minutes.<br>Remove contact lenses, if present, after the first five minutes, then continue rinsing eye.<br>Call a poison control center or doctor for treatment advice. |
| <b>Skin</b>      | Take off contaminated clothing.<br>Rinse skin immediately with plenty of water for 15 - 20 minutes.<br>Call a poison control center or doctor for treatment advice.  |
| <b>Ingestion</b> | Call a poison control center or doctor for treatment advice.<br>Have person drink large quantities of water or fruit juice.<br>Do not give anything by mouth to an unconscious person.<br>Do not induce vomiting unless told to do so by the position control center or doctor.                              |

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Overview</b>  | CAUTION: May cause moderate eye irritation. Harmful if swallowed, or absorbed through the skin. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling. Wash contaminated clothing before reuse.<br><b>KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN</b><br>See section 2 for further details. |
| <b>Eyes</b>      | Causes serious eye damage.  |
| <b>Skin</b>      | Causes skin irritation.   |
| <b>Ingestion</b> | May be harmful if swallowed. (Not adopted by US OSHA)   |

## 5. Fire-fighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Use media appropriate for surrounding area.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition: When heated, emits highly toxic and corrosive fumes of hydrogen compounds and hydrogen gas.

Do not breathe mist / vapors / spray.

### 5.3. Advice for fire-fighters

None

ERG Guide No. ----

## 6. Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

# Safety Data Sheet

## Clidox-S® Activator



SDS Revision Date:

01/23/2015

Put on appropriate personal protective equipment (see section 8).

### 6.2. Environmental precautions

Use good personal hygiene practices. Wash hands before eating, drinking, smoking or using toilet. Promptly remove soiled clothing and wash thoroughly before reuse.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

#### Steps to be taken in case material is released or spilled:

Neutralize with lime or soda ash- flush to drain with plenty of water in accordance with all federal, state, and local regulations.

#### “Empty” container warnings :

Do not reuse empty container. Triple rinse with water. Dispose of in conformance with federal, state, and local regulations.

## 7. Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Handle containers carefully to prevent damage and spillage.

See section 2 for further details. - [Prevention]:

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep in well ventilated area - store above 10°C (50°F). Use goggles or face shield, rubber gloves, and boots where contact is expected.

Incompatible materials: Metal, glass, stoneware, alkali and strong concentrated acids.

See section 2 for further details. - [Storage]:

### 7.3. Specific end use(s)

None

## 8. Exposure controls and personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Exposure

| CAS No.      | Ingredient    | Source   | Value                |
|--------------|---------------|----------|----------------------|
| 0000079-14-1 | Glycolic acid | OSHA     | No Established Limit |
|              |               | ACGIH    | No Established Limit |
|              |               | NIOSH    | No Established Limit |
|              |               | Supplier | No Established Limit |

# Safety Data Sheet

## Clidox-S® Activator



SDS Revision Date:

01/23/2015

### Carcinogen Data

| CAS No.      | Ingredient    | Source | Value  |
|--------------|---------------|--------|--|
| 0000079-14-1 | Glycolic acid | OSHA   | Select Carcinogen: No  |
|              |               | NTP    | Known: No; Suspected: No   |
|              |               | IARC   | Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No; |

### 8.2. Exposure controls

- Respiratory** Use NIOSH/MSHA approved acid respirator, following manufacturer's recommendations when concentrations exceed permissible exposure limits.
- Eyes** Chemical Splash goggles or face shield
- Skin** Chemical resistant clothing such as coveralls/apron and boots should be worn. Chemical impervious latex or other acid resistant gloves required.
- Engineering Controls** Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and any vapor below occupational exposure limits suitable respiratory protection must be worn.
- Other Work Practices** Use good personal hygiene practices. Wash hands before eating, drinking, smoking or using toilet. Promptly remove soiled clothing and wash thoroughly before reuse.

See section 2 for further details. - [Prevention]:

## 9. Physical and chemical properties

|   |  |
|---|--|
| <b>Appearance</b>                                   | Clear Liquid   |
| <b>Odor</b>   | Not Measured   |
| <b>Odor threshold</b>                               | Not Measured   |
| <b>pH</b>   | 2  |
| <b>Melting point / freezing point</b>               | Not Measured   |
| <b>Initial boiling point and boiling range</b>      | Not Measured   |
| <b>Flash Point</b>                                  | Non Flammable  |
| <b>Evaporation rate (Ether = 1)</b>                 | Not Measured   |
| <b>Flammability (solid, gas)</b>                    | Not Applicable   |
| <b>Upper/lower flammability or explosive limits</b> | <b>Lower Explosive Limit:</b> Not Measured<br><b>Upper Explosive Limit:</b> Not Measured |
| <b>Vapor pressure (Pa)</b>                          | Not Measured   |
| <b>Vapor Density</b>                                | Not Measured   |
| <b>Specific Gravity</b>                             | 1.03   |
| <b>Solubility in Water</b>                          | Complete @ 1 ATM and 25C   |

# Safety Data Sheet

## Clidox-S<sup>®</sup> Activator



SDS Revision Date:

01/23/2015

|   |              |
|---|--------------|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | Not Measured |
| Auto-ignition temperature                       | Not Measured |
| Decomposition temperature                       | Not Measured |
| Viscosity (cSt)                                 | Not Measured |

### 9.2. Other information

Physical properties are approximate or typical values and should not be used for precise design purposes.

## 10. Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

Hazardous Polymerization will not occur.

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal circumstances.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No data available.

### 10.4. Conditions to avoid

Excessive heat and open flame. Contact with reactive metals and strong oxidizing agents to produce hydrogen, oxides or nitrogen.

### 10.5. Incompatible materials

Metal, glass, stoneware, alkali and strong concentrated acids.

### 10.6. Hazardous decomposition products

When heated, emits highly toxic and corrosive fumes of hydrogen compounds and hydrogen gas.

## 11. Toxicological information

### Acute toxicity

| Ingredient                | Oral LD50, mg/kg            | Skin LD50, mg/kg  | Inhalation Vapor LD50, mg/L/4hr | Inhalation Dust/Mist LD50, mg/L/4hr | Inhalation Gas LD50, ppm |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Glycolic acid - (79-14-1) | 4,240.00, Rat - Category: 5 | No data available | No data available               | No data available                   | No data available        |

Note: When no route specific LD50 data is available for an acute toxin, the converted acute toxicity point estimate was used in the calculation of the product's ATE (Acute Toxicity Estimate).



# Safety Data Sheet

## Clidox-S® Activator



SDS Revision Date:

01/23/2015

| Classification                | Category | Hazard Description                                    |
|-------------------------------|----------|---|
| Acute toxicity (oral)         | 5        | May be harmful if swallowed. (Not adopted by US OSHA) |
| Acute toxicity (dermal)       | ---      | Not Applicable  |
| Acute toxicity (inhalation)   | ---      | Not Applicable  |
| Skin corrosion/irritation     | 2        | Causes skin irritation.                               |
| Serious eye damage/irritation | 1        | Causes serious eye damage.                            |
| Respiratory sensitization     | ---      | Not Applicable  |
| Skin sensitization            | ---      | Not Applicable  |
| Germ cell mutagenicity        | ---      | Not Applicable  |
| Carcinogenicity               | ---      | Not Applicable  |
| Reproductive toxicity         | ---      | Not Applicable  |
| STOT-single exposure          | ---      | Not Applicable  |
| STOT-repeated exposure        | ---      | Not Applicable  |
| Aspiration hazard             | ---      | Not Applicable  |

## 12. Ecological information

### 12.1. Toxicity

No additional information provided for this product. See Section 3 for chemical specific data.

### Aquatic Ecotoxicity

| Ingredient                | 96 hr LC50 fish, mg/l  | 48 hr EC50 crustacea, mg/l | ErC50 algae, mg/l |
|---------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Glycolic acid - (79-14-1) | 164.00, fathead minnow | Not Available              | Not Available     |

### 12.2. Persistence and degradability

There is no data available on the preparation itself.

### 12.3. Bioaccumulative potential

Not Measured

### 12.4. Mobility in soil

No data available.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This product contains no PBT/vPvB chemicals.

### 12.6. Other adverse effects

No data available.

# Safety Data Sheet

## Clidox-S® Activator



SDS Revision Date:

01/23/2015

### 13. Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Observe all federal, state and local regulations when disposing of this substance.

### 14. Transport information

|   | <b>DOT (Domestic Surface Transportation)</b>                     | <b>IMO / IMDG (Ocean Transportation)</b>                        | <b>ICAO/IATA</b>                 |
|---|--|---|----------------------------------|
| <b>14.1. UN number</b>                    | Not Applicable   | Not Regulated   | Not Regulated                    |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | Disinfectants NOI  | Disinfectants NOI   | Disinfectants NOI                |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   | <b>DOT Hazard Class:</b> Not Applicable<br><b>DOT Label:</b> --- | <b>IMDG:</b> Not Applicable<br><b>Sub Class:</b> Not Applicable | <b>Air Class:</b> Not Applicable |
| <b>14.4. Packing group</b>                | Not Applicable   | Not Applicable  | Not Applicable                   |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        |  |   |                                  |
| <b>IMDG</b>                               | Marine Pollutant: No   |   |                                  |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | No further information   |   |                                  |

### 15. Regulatory information

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Regulatory Overview</b> | The regulatory data in Section 15 is not intended to be all-inclusive, only selected regulations are represented.  |
| <b>FIFRA</b>               | This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label:<br>Caution<br>Keep out of reach of children<br>For professional use only<br>Long term exposure to this product will corrode carbon steel<br>Solution may bleach clothing<br>Use in well ventilated areas |
| <b>Toxic Substance</b>     | All components of this material are either listed or exempt from listing on the TSCA   |

# Safety Data Sheet

## Clidox-S® Activator



SDS Revision Date:

01/23/2015

**Control Act ( TSCA)** Inventory.

**WHMIS Classification** D2B E

**US EPA Tier II Hazards**

**Fire:** No

**Sudden Release of Pressure:** No

**Reactive:** No

**Immediate (Acute):** Yes

**Delayed (Chronic):** No

### **EPCRA 311/312 Chemicals and RQs:**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

### **EPCRA 302 Extremely Hazardous:**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

### **EPCRA 313 Toxic Chemicals:**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

### **Proposition 65 - Carcinogens (>0.0%):**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

### **Proposition 65 - Developmental Toxins (>0.0%):**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

### **Proposition 65 - Female Repro Toxins (>0.0%):**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

### **Proposition 65 - Male Repro Toxins (>0.0%):**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

### **N.J. RTK Substances (>1%) :**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

### **Penn RTK Substances (>1%) :**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

## 16. Other information

The information and recommendations contained herein are based upon data believed to be correct. However, no guarantee or warranty of any kind, expressed or implied, is made with respect to the information contained herein. We accept no responsibility and disclaim all liability for any harmful effects which may be caused by exposure to our products. Customers/users of this product must comply with all applicable health and safety laws, regulations, and orders.

The full text of the phrases appearing in section 3 is:

H302 Harmful if swallowed.

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

**Safety Data Sheet**  
**Clidox-S® Activator**



SDS Revision Date:

01/23/2015

**This is the first version in the GHS SDS format. Listings of changes from previous versions in other formats are not applicable.**

The information and recommendations contained herein are, to the best of Pharmacal's knowledge and belief, accurate and reliable as of the date issued. Pharmacal does not warrant or guarantee their accuracy or reliability, and Pharmacal shall not be liable for any loss or damage arising out of their use thereof.

The information and recommendations are offered for the user's consideration and examination, and it is the user's responsibility to satisfy itself that they are suitable and complete for its particular use.

The hazardous materials identification system (HMIS) and national fire protection association ratings have been included by Pharmacal research laboratories INC. In order to provide additional health and hazard information. The ratings recommended are based upon criteria supplied by the developers of these rating systems, together with Pharmacal's interpretation of the available data.

End of Document