

# Safety Data Sheet

## pH Control®



SDS Revision Date:

09/07/2021

### 1. Identification

#### 1.1. Product identifier

**Product Identity** pH Control®

**Alternate Names** pH Control®

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

≡ **Intended use** Acid Neutralizer/ pH booster

≡ **Application Method** Contact Pharmacal for proper use/dilution.

#### 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

Skin Corr. 1A;H314 Causes severe skin burns and eye damage.

Eye Dam. 1;H318 Causes serious eye damage.

Aquatic Acute 3;H402 Harmful to aquatic life.

#### 2.2. Label elements

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



**Danger**

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

# Safety Data Sheet

## pH Control®



SDS Revision Date:

09/07/2021

H318 Causes serious eye damage.

H402 Harmful to aquatic life.

### [Prevention]:

P260 Do not breathe mist / vapors / spray.

P264 Wash thoroughly after handling.

P273 Avoid release to the environment.

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+340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

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.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P391 Collect spillage.

### [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  |
|--|----------|--|--------|
| Sodium hydroxide<br>CAS Number: 0001310-73-2 | 20       | Skin Corr. 1A;H314<br>Acute Tox(Dermal). 4;H312<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 3, H402 | [1][2] |

[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

# Safety Data Sheet

## pH Control®



SDS Revision Date:

09/07/2021

### 4.1. Description of first aid measures

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>General</b>    | In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.<br>Never give anything by mouth to an unconscious person.   |
| <b>Inhalation</b> | Corrosive and irritating to upper respiratory tract and mucous membranes. Remove affected person to fresh air; wash mouth and nasal passages with water repeatedly; if breathing difficulties persist, seek medical attention            |
| <b>Eyes</b>       | 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>  | DO NOT induce vomiting; Rinse mouth with water; Seek medical attention immediately.  |

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Overview</b> | EFFECTS OF OVEREXPOSURE:<br>SKIN: Will cause severe irritation, redness, and, if untreated, can result in deep chemical burns.<br>EYES: Corrosive to eyes resulting in irritation, reddening, chemical burns, and, if untreated, possibly permanent blindness.<br>INGESTION: Will causes burns of the mucous membranes in the mouth, throat, esophagus, stomach, and can result in possible death.<br>INHALATION: Airborne concentrations of dusts or mists will cause damage to the upper respiratory tract and lungs, which may result in chemical pneumonia.<br>See section 2 for further details. |
| <b>Eyes</b>     | Causes serious eye damage.  |
| <b>Skin</b>     | Causes severe skin burns and eye damage.  |

## 5. Fire-fighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Use media appropriate for surrounding area.

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

Non-combustible material.

Do not breathe mist / vapors / spray.

### 5.3. Advice for fire-fighters

Not combustible, however following evaporation of aqueous component residual material can decompose if involved in a fire, emitting toxic fumes. Contact with metals may liberate hydrogen gas which is extremely flammable. Fire fighters to wear self-contained breathing apparatus and suitable protective clothing if risk of exposure to products of decomposition.

# Safety Data Sheet

## pH Control®



SDS Revision Date:

09/07/2021

ERG Guide No. 154

### 6. Accidental release measures

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

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

#### 6.2. Environmental precautions

Do not allow spills to enter drains or waterways.

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

Protective clothing and equipment must be worn. Contain spill or leakage in suitable container or holding area. Do not allow drainage to sewers, streams or storm drains. Recover with vacuum equipment and flush with water. Spilled material is slippery.

**“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

Avoid storing next to strong acids. Avoid inhalation of vapor or mist.

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

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

Handle containers carefully to prevent damage and spillage.

Incompatible materials: May react with water, acids, metals and reducing sugars (fructose). Avoid contact with "soft" metals such as magnesium, zinc and aluminum.

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

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

#### 7.3. Specific end use(s)

Keep out of reach of children.

For professional use only.

Do not mix with any other chemicals unless compatibility has been established by the manufacturer.

### 8. Exposure controls and personal protection

# Safety Data Sheet

## pH Control®



SDS Revision Date:

09/07/2021

### 8.1. Control parameters

#### Exposure

| CAS No.      | Ingredient       | Source   | Value                |
|--------------|------------------|----------|----------------------|
| 0001310-73-2 | Sodium hydroxide | OSHA     | TWA 2 mg/m3          |
|              |                  | ACGIH    | Ceiling: 2 mg/m3     |
|              |                  | NIOSH    | C 2 mg/m3            |
|              |                  | Supplier | No Established Limit |

#### Carcinogen Data

| CAS No.      | Ingredient       | Source | Value  |
|--------------|------------------|--------|--|
| 0001310-73-2 | Sodium hydroxide | 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

For mist use NIOSH approved respirator.

#### Eyes

Chemical Splash goggles or face shield

#### Skin

A rubber apron and boots are recommended to minimize contact. Protective gloves: Nitrile Rubber

#### 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

Appearance

Clear Liquid

Odor

Not Measured

Odor threshold

Not Measured

pH

13

Melting point / freezing point

Not Measured

Initial boiling point and boiling range

Not Measured

# Safety Data Sheet

## pH Control®



SDS Revision Date:

09/07/2021

|   |  |
|---|--|
| Flash Point                                     | Not Measured   |
| Evaporation rate (Ether = 1)                    | Not Measured   |
| Flammability (solid, gas)                       | Not Applicable   |
| Upper/lower flammability or explosive limits    | <b>Lower Explosive Limit:</b> Not Measured<br><b>Upper Explosive Limit:</b> Not Measured |
| Vapor pressure (Pa)                             | Not Measured   |
| Vapor Density                                   | Not Measured   |
| Specific Gravity                                | 1.21   |
| Solubility in Water                             | Complete @ 1 ATM and 25C   |
| 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

Do not allow contact with acids

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal circumstances.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No data available.

### 10.4. Conditions to avoid

Avoid contact with strong acids

### 10.5. Incompatible materials

May react with water, acids, and metals. Avoid contact with "soft" metals such as magnesium, zinc and aluminum.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Other decomposition products- no data available  
In the event of fire: see section 5

## 11. Toxicological information

# Safety Data Sheet

## pH Control®



SDS Revision Date:

09/07/2021

### 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 |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Sodium hydroxide - (1310-73-2) | 6,600.00, Mouse - Category: NA | 1,350.00, Rabbit - Category: 4 | 600.00, Mouse - Category: NA    | 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).

| Classification                | Category | Hazard Description                       |
|-------------------------------|----------|--|
| Acute toxicity (oral)         | ---      | Not Applicable                           |
| Acute toxicity (dermal)       | ---      | Not Applicable                           |
| Acute toxicity (inhalation)   | ---      | Not Applicable                           |
| Skin corrosion/irritation     | 1A       | Causes severe skin burns and eye damage. |
| 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

Harmful to aquatic life.

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

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 |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| Sodium hydroxide - (1310-73-2) | 196.00, Poecilia      | 40.38, Ceriodaphnia        | Not Available     |

# Safety Data Sheet

## pH Control®



SDS Revision Date:

09/07/2021

|  |            |       |  |
|--|------------|-------|--|
|  | reticulata | dubia |  |
|--|------------|-------|--|

**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.

### 13. Disposal considerations

**13.1. Waste treatment methods**

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

### 14. Transport information

|   | DOT/TDG (Domestic Surface Transportation)         | IMO / IMDG (Ocean Transportation)                  | ICAO/IATA                 |
|---|---|--|---------------------------|
| <b>14.1. UN number</b>  | UN1824  | UN 1824  | UN 1824                   |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>                              | Sodium Hydroxide Solution                         | Sodium Hydroxide Solution                          | Sodium Hydroxide Solution |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>                           | <b>DOT Hazard Class: 8</b><br><b>DOT Label: 8</b> | <b>IMDG: 8</b><br><b>Sub Class: Not Applicable</b> | <b>Air Class: 8</b>       |
| <b>14.4. Packing group</b>  | II  | II   | II                        |
| <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

**Regulatory Overview**    The regulatory data in Section 15 is not intended to be all-inclusive, only selected regulations are represented.

# Safety Data Sheet

## pH Control®



SDS Revision Date:

09/07/2021

**Toxic Substance Control Act ( TSCA)** All components of this material are either listed or exempt from listing on the 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 (lbs):

Sodium hydroxide ( 1,000.00)

### 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%):

Sodium hydroxide

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

Sodium hydroxide

## 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:

H312 Harmful in contact with skin.

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

H318 Causes serious eye damage.

H402 Harmful to aquatic life.

**Safety Data Sheet**  
**pH Control®**



SDS Revision Date:

09/07/2021

**Revision Date: 09/07/2021 Supersedes: 09/25/2019 Reason: Review and Update IATA shipping description**

Most recent revision(s) are noted by the bold, double bars in left-hand margin throughout this document.

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

# Fiche de données de sécurité

## pH Control®



Date de révision de la FDS :

09/07/2021

### 1. Identification

#### 1.1. étiquette d'un produit

Identité du produit

pH Control®

Noms alternatifs

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation prévue

Neutralisant d'acide/amplificateur de pH

Procédé d'application

Contactez Pharmacal pour une utilisation/dilution appropriée.

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

Nom de l'entreprise

Pharmacal Research Labs., Inc.  
562 Captain Neville Drive  
Waterbury, CT 06705, États-Unis

24 heures sur 24 :

CHEMTREC (ÉTATS-UNIS)

(800) 424-9300

AU CANADA APPELEZ CANUTEC

(613) 996-6666

Service client : Laboratoires de recherche  
pharmaceutique ., Inc.

203-755-4908, (800)-243-5350

### 2. Identification des dangers

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

Correction de la peau.  
1AH ;H 314

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Barrage oculaire. 1;H 318

Provoque de graves lésions oculaires.

Aquatique Aigu 3;H 402

Nocif pour la vie aquatique.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

En utilisant les données de toxicité répertoriées dans les sections 11 et 12, le produit est étiqueté comme suit.



**Danger**

# Fiche de données de sécurité

## pH Control®



Date de révision de la FDS :

09/07/2021

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H402 Nocif pour la vie aquatique.

### [La prévention]:

P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

### [Réponse]:

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

P303+361+353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer/Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/douche.

P304+340 EN CAS D'INHALATION : Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.

P305+351+338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer continuellement à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à faire - continuez à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P363 Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

P391 Recueillir les déversements.

### [Stockage]:

P406 Conserver dans un récipient résistant à la corrosion avec une doublure intérieure résistante.

### [Élimination]:

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/nationales.

## 3. Composition/informations sur les ingrédients

Ce produit contient les substances suivantes qui présentent un danger au sens des réglementations nationales et fédérales pertinentes sur les substances dangereuses.

| Désignations des ingrédients/produits chimiques  | Poids % | Classement SGH   | Remarques |
|--|---------|--|-----------|
| Hydroxyde de sodium<br>Numéro CAS : 0001310-73-2 | 20      | Correction de la peau. 1 A; H 314<br>Tox aiguë (cutanée). 4;H 312<br>Barrage oculaire. 1, H318<br>Aquatique Aigu 3, H402 | [1][2]    |

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

[2] Substance avec une limite d'exposition sur le lieu de travail.[3] Substance PBT ou substance vPvB .

\*Les textes complets des phrases sont présentés dans la section 16.

# Fiche de données de sécurité

## pH Control®



Date de révision de la FDS :

09/07/2021

### 4. Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Général</b>    | Dans tous les cas de doute, ou lorsque les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente.   |
| <b>Inhalation</b> | Corrosif et irritant pour les voies respiratoires supérieures et les muqueuses. Amener la personne affectée à l'air frais ; laver la bouche et les voies nasales avec de l'eau à plusieurs reprises ; si les difficultés respiratoires persistent, consulter un médecin  |
| <b>Yeux</b>       | Gardez les yeux ouverts et rincez lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes.<br>Retirez les lentilles de contact, le cas échéant, après les cinq premières minutes, puis continuez à rincer les yeux. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. |
| <b>Peau</b>       | Enlevez les vêtements contaminés.<br>Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.   |
| <b>Ingestion</b>  | NE PAS faire vomir ; Rincer la bouche avec de l'eau ; Consultez immédiatement un médecin.  |

#### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

|               |   |
|---------------|---|
| <b>Aperçu</b> | EFFETS DE SUREXPOSITION :<br>PEAU : Provoquera une irritation grave, des rougeurs et, si non traité, peut entraîner de profondes brûlures chimiques. YEUX : Corrosif pour les yeux, entraînant une irritation, une rougeur, des brûlures chimiques et, si non traité, éventuellement une cécité permanente. INGESTION : Provoque des brûlures des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et de l'estomac et peut entraîner la mort. INHALATION : Les concentrations de poussières ou de brouillards en suspension dans l'air causeront des dommages aux voies respiratoires supérieures et aux poumons, pouvant entraîner une pneumonie chimique. Voir la section 2 pour plus de détails. |
| <b>Yeux</b>   | Provoque de graves lésions oculaires.   |
| <b>Peau</b>   | Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.  |

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Utiliser des supports adaptés à la zone environnante.

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

Matériau incombustible.

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

# Fiche de données de sécurité

## pH Control®



Date de révision de la FDS :

09/07/2021

Non combustible, cependant, suite à l'évaporation du composant aqueux, les matières résiduelles peuvent se décomposer en cas d'incendie, émettant des fumées toxiques. Le contact avec des métaux peut libérer de l'hydrogène gazeux extrêmement inflammable. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection appropriés en cas de risque d'exposition aux produits de décomposition.

Guide ERG n° 154

## 6. Mesures en cas de rejet accidentel

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mettre un équipement de protection individuelle approprié (voir section 8).

### 6.2. Précautions environnementales

Ne laissez pas les déversements pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Utilisez de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Lavez-vous les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Retirez rapidement les vêtements souillés et lavez-les soigneusement avant de les réutiliser.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Des vêtements et équipements de protection doivent être portés. Contenir le déversement ou la fuite dans un récipient ou une zone de rétention approprié. Ne laissez pas le drainage vers les égouts, les ruisseaux ou les égouts pluviaux. Récupérer avec un équipement sous vide et rincer à l'eau. Le matériau déversé est glissant.

**AVERTISSEMENTS CONTENANT « VIDE »** : Ne pas réutiliser le contenant vide. Triple rinçage à l'eau – éliminer conformément aux réglementations fédérales, étatiques et locales.

## 7. Manipulation et STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Évitez de stocker à côté d'acides forts. Évitez l'inhalation de vapeurs ou de brouillards.

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

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Manipulez les contenants avec précaution pour éviter tout dommage ou déversement.

Matières incompatibles : Peut réagir avec l'eau, les acides, les métaux et les sucres réducteurs (fructose). Évitez tout contact avec des métaux « mous » comme le magnésium, le zinc et l'aluminium.

Conserver dans un endroit bien ventilé - conserver au-dessus de 10°C (50°F). Utilisez des lunettes ou un écran facial, des gants en caoutchouc et des bottes là où un contact est attendu.

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

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Tenir hors de portée des enfants.

Pour usage professionnel uniquement. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques sauf si la compatibilité a été établie par le fabricant.

# Fiche de données de sécurité

## pH Control®



Date de révision de la FDS :

09/07/2021

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Exposition

| N ° CAS.     | Ingrédient          | Source      | Valeur                |
|--------------|---------------------|-------------|-----------------------|
| 0001310-73-2 | Hydroxyde de sodium | OSHA        | VME 2 mg/m3           |
|              |                     | ACGIH       | Plafond : 2 mg/m3     |
|              |                     | NIOSH       | C 2 mg/m3             |
|              |                     | Fournisseur | Aucune limite établie |

##### Données cancérigènes

| N ° CAS.     | Ingrédient          | Source | Valeur   |
|--------------|---------------------|--------|--|
| 0001310-73-2 | Hydroxyde de sodium | OSHA   | Sélectionnez cancérigène : non   |
|              |                     | NTP    | Connu : Non ; Suspecté : Non   |
|              |                     | CIRC   | Groupe 1 : Non ; Groupe 2a : Non ; Groupe 2b : Non ; Groupe 3 : Non ; Groupe 4 : Non ; |

#### 8.2. Contrôles d'exposition

##### Respiratoire

Pour le brouillard, utiliser un respirateur approuvé par NIOSH.

##### Yeux

Lunettes anti-éclaboussures de produits chimiques ou écran facial

##### Peau

Un tablier et des bottes en caoutchouc sont recommandés pour minimiser les contacts.  
Gants de protection : Caoutchouc Nitrile

##### Contrôles techniques

Assurer une ventilation adéquate. Lorsque cela est raisonnablement réalisable, cela devrait être réalisé par l'utilisation d'une ventilation par aspiration locale et d'une bonne extraction générale. Si celles-ci ne suffisent pas à maintenir les concentrations de particules et de vapeurs en dessous des limites d'exposition professionnelle, une protection respiratoire appropriée doit être portée.

##### Autres pratiques de travail

Utilisez de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Lavez-vous les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Retirez rapidement les vêtements souillés et lavez-les soigneusement avant de les réutiliser.

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

### 9. Propriétés physiques et chimiques

# Fiche de données de sécurité

## pH Control®



Date de révision de la FDS :

09/07/2021

|   |  |
|---|--|
| Apparence   | Liquide transparent  |
| Odeur   | Non mesuré   |
| Seuil d'odeur   | Non mesuré   |
| pH  | 13   |
| Point de fusion/point de congélation                              | Non mesuré   |
| Point d'ébullition initial et plage d'ébullition                  | Non mesuré   |
| Point d'éclair  | Non mesuré   |
| Taux d'évaporation (Éther = 1)                                    | Non mesuré   |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                      | N'est pas applicable   |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | <b>Limite inférieure d'explosivité</b> : non mesurée<br><b>Limite supérieure d'explosivité</b> : non mesurée |
| Pression de vapeur (Pa)   | Non mesuré   |
| Densité de vapeur   | Non mesuré   |
| Gravité spécifique  | 1.21   |
| Solubilité dans l'eau   | Complet à 1 ATM et 25C   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow )                   | Non mesuré   |
| La température d'auto-inflammation                                | Non mesuré   |
| température de décomposition                                      | Non mesuré   |
| Viscosité ( cSt )   | Non mesuré   |

### 9.2. Les autres informations

Les propriétés physiques sont des valeurs approximatives ou typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de conception précise

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Ne pas laisser entrer en contact avec des acides

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans des circonstances normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de données disponibles.

### 10.4. Conditions à éviter

Évitez tout contact avec des acides forts

### 10.5. Matériaux incompatibles

# Fiche de données de sécurité

## pH Control®



Date de révision de la FDS :

09/07/2021

Peut réagir avec l'eau, les acides et les métaux. Évitez tout contact avec des métaux « mous » comme le magnésium, le zinc et l'aluminium.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Autres produits de décomposition - aucune donnée disponible

En cas d'incendie : voir rubrique 5

## 11. Informations toxicologiques

### Toxicité aiguë

| Ingrédient                        | DL50 orale, mg/kg                 | DL50 cutanée, mg/kg             | Inhalation Vapeur LD50, mg/L/4 h | Inhalation Poussière/Brouillard DL50, mg/L/4 h | d'inhalation LD50, ppm     |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------|
| Hydroxyde de sodium - (1310-73-2) | 6 600,00, Souris - Catégorie : NA | 1 350,00, Lapin - Catégorie : 4 | 600.00, Souris - Catégorie : NA  | Pas de données disponibles                     | Pas de données disponibles |

Remarque : Lorsqu'aucune donnée DL50 spécifique à une voie n'est disponible pour une toxine aiguë, l'estimation ponctuelle de toxicité aiguë convertie a été utilisée dans le calcul de l'ETA (estimation de la toxicité aiguë) du produit.

| Classification                           | Catégorie | Description du danger  |
|--|-----------|--|
| Toxicité aiguë (orale)                   | ---       | N'est pas applicable   |
| Toxicité aiguë (cutanée)                 | ---       | N'est pas applicable   |
| Toxicité aiguë (inhalation)              | ---       | N'est pas applicable   |
| Corrosion/irritation cutanée             | 1A        | Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires. |
| Lésions oculaires graves/irritation      | 1         | Provoque de graves lésions oculaires.                            |
| Sensibilisation respiratoire             | ---       | N'est pas applicable   |
| Sensibilisation cutanée                  | ---       | N'est pas applicable   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | ---       | N'est pas applicable   |
| Cancérogénicité                          | ---       | N'est pas applicable   |
| Toxicité pour la reproduction            | ---       | N'est pas applicable   |
| STOT-exposition unique                   | ---       | N'est pas applicable   |
| Exposition répétée STOT                  | ---       | N'est pas applicable   |
| Risque d'aspiration                      | ---       | N'est pas applicable   |

# Fiche de données de sécurité pH Control®



Date de révision de la FDS :

09/07/2021

## 12. Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Nocif pour la vie aquatique.

Nocif pour la vie aquatique avec des effets à long terme.

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

### Écotoxicité aquatique

| Ingrédient                        | 96 heures CL50 poisson, mg/l | 48 h EC50 crustacés, mg/l | ErC50 algues, mg/l |
|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Hydroxyde de sodium - (1310-73-2) | 196.00, Poecilia réticulé    | 40.38, Cériodaphnie dubia | Pas disponible     |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Il n'existe aucune donnée disponible 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 des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/ vPvB .

### 12.6. Autres effets indésirables

Pas de données disponibles.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Respectez toutes les réglementations fédérales, étatiques et locales lors de l'élimination de cette substance.

# Fiche de données de sécurité

## pH Control®



Date de révision de la FDS :

09/07/2021

### 14. Informations relatives aux transports

|  | DOT/TDG (Transport de surface intérieur)                    | OMI / IMDG (Transport maritime)                        | OACI/IATA                      |
|--|---|--|--------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>  | UN1824  | ONU 1824   | ONU 1824                       |
| <b>14.2. Nom d'expédition des Nations Unies</b>                      | Solution d'hydroxide de sodium                              | Solution d'hydroxide de sodium                         | Solution d'hydroxide de sodium |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                   | <b>Classe de danger DOT : 8</b><br><b>Étiquette DOT : 8</b> | <b>IMDG : 8</b><br><b>Sous-classe : Non applicable</b> | <b>Classe aérienne : 8</b>     |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                      | II  | II   | II                             |
| <b>14.5. Dangers environnementaux</b>                                |   |  |                                |
| <b>IMDG</b>  | Polluant marin : Non  |  |                                |
| <b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :</b> | Aucune autre information                                    |  |                                |

### 15. Informations réglementaires

**Aperçu de la réglementation** Les données réglementaires de la section 15 ne sont pas censées être exhaustives, seules certaines réglementations sont représentées.

**Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)** Tous les composants de ce matériau sont soit répertoriés, soit exemptés de l'inscription sur l'inventaire TSCA.

**Classification SIMDUT** D2BE \_

**Risques de niveau II de l'EPA des États-Unis** Feu: Non

**Relâchement soudain de pression :** Non

**Réactif:** Non

**Immédiat (aigu) :** Oui

**Retardé (chronique) :** Non

**Produits chimiques EPCRA 311/312 et QR ( lbs ) :**

Hydroxyde de sodium ( 1 000,00)

**EPCRA 302 Extrêmement dangereux :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'existe aucun produit chimique à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu de cette loi.

# Fiche de données de sécurité

## pH Control®



Date de révision de la FDS :

09/07/2021

### **EPCRA 313 Produits chimiques toxiques :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'existe aucun produit chimique à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu de cette loi.

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

Au meilleur de nos connaissances, il n'existe aucun produit chimique à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu de cette loi.

### **Proposition 65 - Toxines développementales (>0,0%) :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'existe aucun produit chimique à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu de cette loi.

### **Proposition 65 - Toxines de reproduction féminine (>0,0%) :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'existe aucun produit chimique à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu de cette loi.

### **Proposition 65 - Toxines de reproduction masculine (>0,0%) :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'existe aucun produit chimique à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu de cette loi.

### **Substances RTK du New Jersey (> 1 %) :**

Hydroxyde de sodium

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

Hydroxyde de sodium

## 16. Autres informations

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des données jugées correctes. Cependant, aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, n'est faite concernant les informations contenues dans le présent document. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute responsabilité pour tout effet nocif pouvant être causé par l'exposition à nos produits. Les clients/utilisateurs de ce produit doivent se conformer à toutes les lois, réglementations et ordonnances applicables en matière de santé et de sécurité.

Le texte intégral des phrases apparaissant dans la section 3 est :

H312 Nocif par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H402 Nocif pour la vie aquatique.

**Date de révision : 07/09/2021 Remplace : 25/09/2019 Raison : Examiner et mettre à jour la description d'expédition IATA**

Les révisions les plus récentes sont signalées par des barres doubles en gras dans la marge de gauche tout au long de ce document.

Les informations et recommandations contenues dans le présent document sont, à la connaissance de Pharmacal, exactes et fiables à la date de leur publication. Pharmacal ne garantit pas leur exactitude ou leur fiabilité, et Pharmacal ne sera pas responsable de toute perte ou dommage résultant de leur utilisation.

## Fiche de données de sécurité

### pH Control®



Date de révision de la FDS :

09/07/2021

Les informations et recommandations sont proposées pour considération et examen par l'utilisateur, et il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'elles sont adaptées et complètes pour son utilisation particulière. Le système d'identification des matières dangereuses (HMIS) et les évaluations de l'association nationale de protection contre les incendies ont été inclus par les laboratoires de recherche pharmaceutique INC. Afin de fournir des informations supplémentaires sur la santé et les dangers. Les notations recommandées sont basées sur des critères fournis par les développeurs de ces systèmes de notation, ainsi que sur l'interprétation par Pharmacal des données disponibles.

Fin du document