

FICHE SIGNALÉTIQUE

Pharmacal Research Laboratories Inc. • PO BOX 369 Naugatuck, CT 06770
1 800 243-5350 • FAX (203) 755-4309
www.pharmacal.com



HMIS

Santé - 3 Feu - 0 Réactivité - 2

DATE DE PUBLICATION : 03/07/2007

I. IDENTIFICATION DU PRODUIT

APPELLATION COMMERCIALE :

pH CONTROL®

FABRICANT :

PHARMACAL RESEARCH LABS., INC.
562 Captain Neville Drive
Waterbury CT 06705

NUMÉROS EN CAS D'URGENCE :

EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE

CHEMTREC

1 800 424-9300

AU CANADA, APPELER CANUTEC

(613) 996-6666

II. INFORMATION SUR LES CONSTITUANTS ET LES DANGERS

| CONSTITUANTS | N° CAS DES CONSTITUANTS | CONCENTRATION APPROXIMATIVE |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|
| HYDROXYDE DE SODIUM | 1310-73-2 | 20 % |

MISES EN GARDE

CORROSIF

ATTENTION : CONTIENT DE L'HYDROXYDE DE SODIUM – À PRÉSERVER DU GEL

GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS

POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT

Ne pas mélanger à d'autres produits chimiques à moins que le fabricant n'en ait établi la compatibilité.

III. MESURES D'URGENCE ET DE PREMIERS SOINS

| | |
|---|---|
| En cas de contact avec les yeux : | <ul style="list-style-type: none">• Tenir l'œil ouvert et rincer lentement et doucement à grande eau pendant 15-20 minutes.• Enlever les lentilles cornéennes, au besoin, après les cinq premières minutes, puis continuer à rincer l'œil.• Appeler un centre antipoisons ou un médecin pour connaître le traitement conseillé. |
| En cas d'ingestion : | <ul style="list-style-type: none">• Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin pour connaître le traitement conseillé.• Amener la personne à boire de grandes quantités d'eau ou de lait.• Ne pas faire vomir.• Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. |
| En cas de contact avec la peau ou les vêtements : | <ul style="list-style-type: none">• Retirer les vêtements contaminés.• Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15-20 minutes.• Appeler un centre antipoisons ou un médecin pour connaître le traitement conseillé. |
| En cas d'inhalation : | <ul style="list-style-type: none">• Amener la personne à l'air frais.• Consulter un médecin en cas d'irritation des voies respiratoires. |

FICHE SIGNALÉTIQUE

Pharmacal Research Laboratories Inc. • PO BOX 369 Naugatuck, CT 06770
1 800 243-5350 • FAX (203) 755-4309
www.pharmacal.com

IV. RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

POINT D'ÉCLAIR (MINIMUM) :
ININFLAMMABLE

PRÉCAUTIONS À PRENDRE LORS DES MANIPULATIONS :

- NE PAS REMISER LE PRODUIT PRÈS DE COMBUSTIBLES OU DE PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES AVEC LESQUELS IL POURRAIT RÉAGIR.
- GARDER DANS UN ENDROIT BIEN VENTILÉ
- PRÉSERVER LE PRODUIT DU GEL
- PORTER DES LUNETTES ÉTANCHES OU UN ÉCRAN FACIAL, DES GANTS DE CAOUTCHOUC ET DES BOTTES, SI UN CONTACT AVEC LE PRODUIT EST PROBABLE.

AGENT EXTINCTEUR ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE DES FEUX :

- PORTER UNE TENUE DE PROTECTION COMPLÈTE ET UN APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME. CE PRODUIT EST CORROSIF POUR LES TISSUS DU CORPS HUMAIN
- UTILISER UN JET D'EAU OU DE LA MOUSSE

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION SOUS L'EFFET DES FLAMMES :

- PEUT DÉGAGER DU MONOXYDE DE SODIUM
- SI L'EAU S'ÉCHAPPE, SON CONTACT AVEC DE L'HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE PRODUIRA UNE RÉACTION VIOLENTE QUI GÉNÉRERA SUFFISAMMENT DE CHALEUR POUR METTRE LE FEU AUX COMBUSTIBLES ENVIRONNANTS

V. INFORMATION RELATIVE À LA SANTÉ ET AUX DANGERS

EFFETS D'UNE SUREXPOSITION / SIGNES ET SYMPTÔMES D'EXPOSITION :

LE CONTACT AVEC LE PRODUIT CONCENTRÉ PEUT CAUSER DES BRÛLURES AUX TISSUS EXPOSÉS ET UN PICOTEMENT DES YEUX, DU NEZ ET DE LA GORGE

NATURE DES DANGERS ET INFORMATION SUR LA TOXICITÉ :

CE COMPOSÉ EST EXTRÊMEMENT ALCALIN ET CORROSIF POUR LES TISSUS HUMAINS - UNE EXPOSITION PROLONGÉE AUX SOLUTIONS SOUS FORME DE LIQUIDES OU DE BROUILLARDS PEUT PROVOQUER UNE DERMATITE.

VI. CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

LES DONNÉES SUIVANTES SONT DES VALEURS APPROXIMATIVES OU TYPIQUES ET NE DOIVENT PAS SERVIR À DES FINS DE CALCULS PRÉCIS.

| | |
|--|---------------|
| DENSITÉ RELATIVE | 1,21 |
| pH | 13 |
| ASPECT DU PRODUIT | LIQUIDE CLAIR |
| SOLUBILITÉ DANS L'EAU À 1 ATM ET À 25 °C | COMPLÈTE |

VII. RÉACTIVITÉ

NE PAS PERMETTRE DE CONTACT AVEC DES ACIDES.

SI L'EAU S'ÉCHAPPE, SON CONTACT AVEC DE L'HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE PRODUIRA UNE RÉACTION VIOLENTE QUI GÉNÉRERA SUFFISAMMENT DE CHALEUR POUR METTRE LE FEU AUX COMBUSTIBLES ENVIRONNANTS.

FICHE SIGNALÉTIQUE

Pharmacal Research Laboratories Inc. • PO BOX 369 Naugatuck, CT 06770
1 800 243-5350 • FAX (203) 755-4309
www.pharmacal.com

VIII. MESURES EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT ET ÉLIMINATION

PORTER UNE TENUE ET UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION. CONTENIR LE PRODUIT RENVERSÉ OU LA FUITE DANS UN CONTENANT APPROPRIÉ OU DANS UNE ZONE DE RETENUE. NE PAS LAISSER LE PRODUIT S'ÉCOULER DANS LE RÉSEAU D'ÉGOUTS, LES COURS D'EAU OU LES ÉGOUTS PLUVIAUX. DILUER AVEC DE GRANDS VOLUMES D'EAU. S'IL FAUT NEUTRALISER LE PRODUIT, UTILISER DES ACIDES DOUX, IDÉALEMENT DE L'ACIDE ACÉTIQUE. LE PRODUIT DÉVERSÉ EST GLISSANT.

MISES EN GARDE À PROPOS DES CONTENANTS VIDES :

NE PAS RÉUTILISER LES CONTENANTS VIDES. LES RINCER TROIS FOIS À L'EAU CLAIRE ET LES JETER CONFORMÉMENT AUX LOIS EN VIGUEUR.

IX. PROTECTION ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

VENTILATION :

VENTILATION SUFFISANTE POUR RÉDUIRE LE NIVEAU À MOINS DE 2 mg/m³

PROTECTION RESPIRATOIRE :

SI LA VENTILATION PAR ASPIRATION À LA SOURCE N'EST PAS SUFFISANTE, UTILISER UN RESPIRATEUR APPROUVÉ PAR LE NIOSH

GANTS PROTECTEURS :

CAOUTCHOUC

PROTECTION DES YEUX :

LUNETTES CONTRE LES PROJECTIONS LIQUIDES OU ÉCRAN FACIAL

AUTRE ÉQUIPEMENT DE PROTECTION :

BOTTES ET TABLIER DE CAOUTCHOUC

HYGIÈNE PERSONNELLE :

NE PAS FAIRE ENTRER EN CONTACT AVEC LES YEUX, LA PEAU NI LES VÊTEMENTS – BIEN SE LAVÉ APRÈS UTILISATION

X. INFORMATION QUANT AU TRANSPORT

INFORMATION SUR LES INCIDENTS DE TRANSPORT :

CLASSÉ COMME CORROSIF – NEUTRALISER AVEC UN ACIDE DOUX DILUÉ

NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU DOT :

UN 1824

DESCRIPTION DU PRODUIT AUX FINS DE TRANSPORT :

SOLUTION D'HYDROXYDE DE SODIUM, 8, UN 1824, PG II

L'INFORMATION ET LES RECOMMANDATIONS CONTENUES DANS LA PRÉSENTE FICHE SIGNALÉTIQUE 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 PAR SUITE DE LEUR UTILISATION.

L'INFORMATION ET LES RECOMMANDATIONS FOURNIES LE SONT AUX FINS D'ÉTUDE 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.

FICHE SIGNALÉTIQUE

Pharmacal Research Laboratories Inc. • PO BOX 369 Naugatuck, CT 06770
1 800 243-5350 • FAX (203) 755-4309
www.pharmacal.com



HMIS
Health-3 Fire-0 Reac-2

DATE OF ISSUE 03/07/2007

I. PRODUCT IDENTIFICATION

PRODUCT NAME:

pH CONTROL®

MANUFACTURER:

PHARMACAL RESEARCH LABS., INC.
562 Captain Neville Drive
Waterbury CT 06705

EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS:

FOR CHEMICAL EMERGENCY

CHEMTREC

1-800-424-9300

IN CANADA CALL CANUTEC

1-613-996-6666

II. COMPONENTS AND HAZARD INFORMATION

| COMPONENTS | CAS NO. OF COMPONENTS | APPROXIMATE CONCENTRATION |
|------------------|-----------------------|---------------------------|
| SODIUM HYDROXIDE | 1310-73-2 | 20 % |

WARNING STATEMENTS

CORROSIVE

CAUTION

CONTAINS SODIUM HYDROXIDE - KEEP FROM FREEZING

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.

III. EMERGENCY AND FIRST AID PROCEDURES

| | |
|-------------------------|--|
| If in eyes: | <ul style="list-style-type: none">• Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15 - 20 minutes.• Remove contact lenses, if present, after the first five minutes, then continue rinsing eye.• Call a poison control center or doctor for treatment advice. |
| If swallowed: | <ul style="list-style-type: none">• Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice.• Have person drink large quantities of water or milk.• Do not induce vomiting.• Do not give anything by mouth to an unconscious person. |
| If on skin or clothing: | <ul style="list-style-type: none">• Take off contaminated clothing.• Rinse skin immediately with plenty of water for 15 - 20 minutes.• Call a poison control center or doctor for treatment advice. |
| Inhalation: | <ul style="list-style-type: none">• Move to fresh air.• Consult a physician if irritation of respiratory passages occur. |

FICHE SIGNALÉTIQUE

Pharmaceutical Research Laboratories Inc. • PO BOX 369 Naugatuck, CT 06770
1 800 243-5350 • FAX (203) 755-4309
www.pharmaceutical.com

IV. FIRE AND EXPLOSION DATA

FLASH POINT (MINIMUM):

NON FLAMMABLE

HANDLING PRECAUTIONS:

- DO NOT STORE NEAR COMBUSTIBLE OR ORGANIC CHEMICALS WITH WHICH IT CAN REACT.
- KEEP IN WELL VENTILATED AREA
- KEEP FROM FREEZING
- USE GOGGLES OR FACESHIELD, RUBBER GLOVES, AND BOOTS WHERE CONTACT IS EXPECTED.

EXTINGUISHING MEDIA AND FIRE FIGHTING PROCEDURES:

- USE FULL PROTECTIVE CLOTHING AND SELF CONTAINED BREATHING APPARATUS. THIS MATERIAL IS CORROSIVE TO HUMAN TISSUE.
- USE WATER SPRAY OR FOAM

DECOMPOSITION PRODUCTS UNDER FIRE CONDITIONS:

- MAY RELEASE SODIUM MONOXIDE.
- IF WATER IS DRIVEN OFF, SOLID SODIUM HYDROXIDE WILL REACT VIOLENTLY WITH WATER AND GENERATE ENOUGH HEAT TO IGNITE NEARBY COMBUSTIBLES.

V. HEALTH AND HAZARD INFORMATION

EFFECTS OF OVEREXPOSURE / SIGNS AND SYMPTOMS OF EXPOSURE:

CONTACT WITH CONCENTRATED MATERIAL MAY CAUSE BURNS TO EXPOSED TISSUE AND STINGING OF THE EYE, NOSE & THROAT.

NATURE OF HAZARD AND TOXICITY INFORMATION:

THIS COMPOUND IS EXTREMELY ALKALINE IN NATURE AND IS CORROSIVE TO BODY TISSUE- DERMATITIS MAY RESULT FROM REPEATED EXPOSURE TO SOLUTIONS IN THE FORM OF LIQUIDS OR MISTS.

VI. PHYSICAL DATA

THE FOLLOWING DATA ARE APPROXIMATE OR TYPICAL VALUES AND SHOULD NOT BE USED FOR PRECISE DESIGN PURPOSES.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| SPECIFIC GRAVITY | 1.21 |
| pH | 13 |
| PRODUCT APPEARANCE | CLEAR LIQUID |
| SOLUBILITY IN WATER @ 1 ATM AND 25°C | COMPLETE |

VII. REACTIVITY

DO NOT ALLOW CONTACT WITH ACIDS

IF WATER IS DRIVEN OFF, SOLID SODIUM HYDROXIDE WILL REACT VIOLENTLY WITH WATER AND GENERATE ENOUGH HEAT TO IGNITE NEARBY COMBUSTIBLES.

FICHE SIGNALÉTIQUE

Pharmacal Research Laboratories Inc. • PO BOX 369 Naugatuck, CT 06770
1 800 243-5350 • FAX (203) 755-4309
www.pharmacal.com

VIII. SPILL, LEAK, AND DISPOSAL PROCEDURES

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. DILUTE WITH LARGE VOLUMES OF WATER. IF NEUTRALIZATION IS REQUIRED, USE MILD ACIDS, PREFERABLY ACETIC ACID. 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

IX. PROTECTION AND PRECAUTIONS

VENTILATION:

ADEQUATE VENTILATION TO REDUCE LEVEL TO LESS THAN 2 mg/m³

RESPIRATORY PROTECTION:

IF LOCAL EXHAUST IS NOT ADEQUATE, USE NIOSH APPROVED RESPIRATOR

PROTECTIVE GLOVES:

RUBBER

EYE PROTECTION:

CHEMICAL SPLASH GOGGLES OR FACESHIELD

OTHER PROTECTIVE EQUIPMENT:

RUBBER BOOTS AND APRON

PERSONAL HYGIENE:

DO NOT GET INTO EYES, ON SKIN OR CLOTHING - WASH THOROUGHLY AFTER USE

X. TRANSPORTATION INFORMATION

TRANSPORTATION INCIDENT INFORMATION:

CLASSIFIED AS A CORROSIVE- NEUTRALIZE WITH DILUTED MILD ACID

DOT IDENTIFICATION NUMBER

UN 1824

SHIPPING DESCRIPTION

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, UN 1824, PG II

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 THERE 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.