

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 : 26/01/2010

I. IDENTIFICATION DU PRODUIT

APPELLATION COMMERCIALE :

ALKA-DET 2®

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 POTASSIUM | 1310-58-3 | < 15 % |
| HYPOCHLORITE DE SODIUM | 7681-52-9 | 3 % |

MISES EN GARDE

CORROSIF

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 jus de fruit.• 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 : GARDER DANS UN LOCAL BIEN VENTILÉ – ENTREPOSER À PLUS DE 10 °C (50 °F). 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 PEUT ÊTRE CORROSIF POUR LES TISSUS HUMAINS ET RISQUE DE DÉGAGER DU CHLORE.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION SOUS L'EFFET DES FLAMMES :
CHLORE SOUS FORME GAZEUSE.

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 PROVOQUER DES BRÛLURES AUX TISSUS EXPOSÉS.

NATURE DES DANGERS ET INFORMATION SUR LA TOXICITÉ :

| | |
|---------------------------------------|---|
| TOXICITÉ ORALE AIGUË | MOINS DE 5 ml/kg |
| IRRITATION CUTANÉE | IRRITANT PRIMAIRE DE LA PEAU |
| Cote d'irritation primaire de la peau | 5,0 |
| IRRITATION DES YEUX | LE PRODUIT EST UN IRRITANT PRIMAIRE POUR LES YEUX |

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 | 1,2 |
| pH | 13,5 |
| ASPECT DU PRODUIT | Liquide jaune pâle Odeur de chlore |
| SOLUBILITÉ DANS L'EAU À 1 ATM ET À 25 °C | COMPLÈTE |

VII. RÉACTIVITÉ

NE PAS PERMETTRE DE CONTACT AVEC DES ACIDES.

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. RÉCUPÉRER À L'AIDE DE MATÉRIEL D'ASPIRATION ET RINCER À L'EAU. LE PRODUIT DÉVERSÉ EST GLISSANT.

FICHE SIGNALÉTIQUE

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

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

PROTECTION RESPIRATOIRE :

POUR LES BROUILLARDS, PORTER 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 – SE PRÉMUNIR CONTRE LES DOMMAGES MATÉRIELS. ÉVITER DE SOUMETTRE LE PRODUIT À UNE CHALEUR EXCESSIVE OU AU GEL – GARDER AU FRAIS DANS UN LOCAL BIEN VENTILÉ

NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU DOT :

UN 1760

DESCRIPTION DU PRODUIT AUX FINS DE TRANSPORT :

LIQUIDE CORROSIF N.O.S., HYDROXYDE DE POTASSIUM, 8, UN 1760, 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

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



HMIS
Health-3 Fire-0 Reac-2

DATE OF ISSUE 01/26/2010

I. PRODUCT IDENTIFICATION

PRODUCT NAME:

ALKA-DET 2®

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 |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| POTASSIUM HYDROXIDE | 1310-58-3 | < 15 % |
| SODIUM HYPOCHLORITE | 7681-52-9 | 3 % |

WARNING STATEMENTS

CORROSIVE

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 fruit juice.• 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

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

IV. FIRE AND EXPLOSION DATA

FLASH POINT (MINIMUM):

NON FLAMMABLE

HANDLING PRECAUTIONS:

KEEP IN WELL VENTILATED AREA - STORE ABOVE 10°C (50°F). 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 MAY BE CORROSIVE TO HUMAN TISSUE AND CHLORINE MAY BE LIBERATED.

DECOMPOSITION PRODUCTS UNDER FIRE CONDITIONS:

CHLORINE GAS

V. HEALTH AND HAZARD INFORMATION

EFFECTS OF OVEREXPOSURE / SIGNS AND SYMPTOMS OF EXPOSURE:

CONTACT WITH CONCENTRATED MATERIAL MAY CAUSE BURNS TO EXPOSED TISSUE

NATURE OF HAZARD AND TOXICITY INFORMATION:

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ACUTE ORAL TOXICITY | < 5 ml/kg |
| SKIN IRRITATION | PRIMARY SKIN IRRITANT |
| primary irritation score (index) | 5.0 |
| EYE IRRITATION | MATERIAL IS A PRIMARY EYE IRRITANT |

VI. PHYSICAL DATA

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

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| SPECIFIC GRAVITY | 1.29 |
| pH | 13.5 |
| PRODUCT APPEARANCE | Light yellow liquid Chlorine odor |
| SOLUBILITY IN WATER @ 1 ATM AND 25°C | COMPLETE |

VII. REACTIVITY

DO NOT ALLOW CONTACT WITH ACIDS

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. 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

IX. PROTECTION AND PRECAUTIONS

VENTILATION:

ADEQUATE VENTILATION

RESPIRATORY PROTECTION:

FOR MIST 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- PROTECT AGAINST PHYSICAL DAMAGE
AVOID OVER HEATING OR FREEZING- STORE IN COOL WELL VENTILATED AREA.

DOT IDENTIFICATION NUMBER

UN 1760

SHIPPING DESCRIPTION

CORROSIVE LIQUID,N.O.S., (POTASSIUM HYDROXIDE), 8, UN 1760, 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 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.