

FICHE SIGNALÉTIQUE

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



HMIS

Santé - 3 Feu - 0 Réactivité - 0

DATE DE PUBLICATION : 07/03/2007

I. IDENTIFICATION DU PRODUIT

APPELLATION COMMERCIALE :

URISOLV®

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
ACIDE PHOSPHORIQUE	7664-38-2	40 %

MISES EN GARDE

ATTENTION : Nocif si avalé. Éviter tout contact avec les yeux, la bouche ou les muqueuses. Contient de l'acide phosphorique.

CORROSIF

GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS

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 se rincer la bouche avec de l'eau puis à boire de grandes quantités d'eau pour diluer le produit.• 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

IV. RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

POINT D'ÉCLAIR (MINIMUM) :

L'ACIDE PHOSPHORIQUE EST NON COMBUSTIBLE, MAIS PEUT RÉAGIR AVEC DES MÉTAUX ET LIBÉRER DE L'HYDROGÈNE, UN GAZ INFLAMMABLE.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE LORS DES MANIPULATIONS :

GARDER DANS UN LOCAL BIEN VENTILÉ. ENTREPOSER À PLUS DE 10°C (50°F). PORTER DES LUNETTES À POURTOUR ÉTANCHE 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.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION SOUS L'EFFET DES FLAMMES :

AUX TEMPÉRATURES DES FLAMMES, LE PRODUIT PEUT ÉMETTRE DES VAPEURS TOXIQUES D'ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE.

V. INFORMATION RELATIVE À LA SANTÉ ET AUX DANGERS

EFFETS D'UNE SUREXPOSITION / SIGNES ET SYMPTÔMES D'EXPOSITION :
LÉGÈREMENT TOXIQUE APRÈS UNE INHALATION RÉPÉTÉE OU L'INGESTION.
PEUT PROVOQUER DES BRÛLURES AUX TISSUS EXPOSÉS.

NATURE DES DANGERS ET INFORMATION SUR LA TOXICITÉ :

TOXICITÉ ORALE AIGÜE	50 À 500 mg/kg
IRRITATION CUTANÉE	LÉGER IRRITANT PRIMAIRE DE LA PEAU
Cote d'irritation primaire de la peau	1,12
IRRITATION DES YEUX	IRRITANT PRIMAIRE POUR LES YEUX
Cote maximale moyenne	75,3

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	1,3
pH	<1
ASPECT DU PRODUIT	Liquide vert pâle
SOLUBILITÉ DANS L'EAU À 1 ATM ET À 25 °C	COMPLÈTE

FICHE SIGNALÉTIQUE

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

VII. RÉACTIVITÉ

LE CONTACT AVEC DES MÉTAUX RÉACTIFS (p. ex. L'ACIER DOUX, L'ALUMINIUM) PEUT PRODUIRE DE L'HYDROGÈNE INFLAMMABLE OU EXPLOSIF. LES MÉLANGES ACIDES PEUVENT RÉAGIR VIOLEMMENT AVEC DE PUISSANTS ALCALIS (BASES).

VIII. MESURES EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT

MESURES À PRENDRE SI LE PRODUIT EST RENVERSÉ OU S'ÉCHAPPE DU CONTENANT : DIGUER ET RÉCUPÉRER OU NEUTRALISER AVEC DE LA CHAUX OU DU BICARBONATE DE SOUDE ET ÉLIMINER DANS LE SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES SOUS RÉSERVE DES LOIS EN VIGUEUR.

MISES EN GARDE À PROPOS DES CONTENANTS « VIDES » :

NE PAS RÉUTILISER LES CONTENANTS VIDES. LES RINCER TROIS FOIS AVEC DE L'EAU. LES JETER CONFORMÉMENT AUX LOIS EN VIGUEUR.

IX. PROTECTION ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

VENTILATION :

LA VENTILATION DOIT ÊTRE SUFFISANTE POUR GARDER LES INGRÉDIENTS DANGEREUX SOUS LA VALEUR LIMITE D'EXPOSITION ET RESPECTER LA LIMITE D'EXPOSITION MAXIMALE À UN BROUILLARD ACIDE DE 1 mg/m³ PENDANT 8 HEURES.

PROTECTION RESPIRATOIRE :

POUR LES BROUILLARDS, PORTER UN RESPIRATEUR CONTRE LES VAPEURS ACIDES APPROUVÉ PAR LE NIOSH OU LE MSHA.

GANTS PROTECTEURS :

CAOUTCHOUC, LATEX OU AUTRE MATIÈRE RÉSISTANT AUX ACIDES.

PROTECTION DES YEUX :

LUNETTES CONTRE LES PROJECTIONS LIQUIDES OU ÉCRAN FACIAL

HYGIÈNE PERSONNELLE :

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

X. INFORMATION QUANT AU TRANSPORT

INFORMATION SUR LES INCIDENTS DE TRANSPORT :

CLASSÉ COMME CORROSIF – SE PRÉMUNIR CONTRE LES DOMMAGES MATÉRIELS.

NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU DOT : UN 1760

DESCRIPTION DU PRODUIT AUX FINS DE TRANSPORT :

LIQUIDE CORROSIF N.O.S., (ACIDE PHOSPHORIQUE), 8, UN 1760, PG III

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 APPARTIEN 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

HMIS
Health-3 Fire-0 Reac-0

DATE OF ISSUE 03/07/2007



I. PRODUCT IDENTIFICATION

PRODUCT NAME:

URISOLV®

MANUFACTURER:

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

EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS:
CHEMTREC
IN CANADA CALL CANUTEC

FOR CHEMICAL EMERGENCY
1-800-424-9300
1-613-996-6666

II. COMPONENTS AND HAZARD INFORMATION

COMPONENTS	CAS NO. OF COMPONENTS	APPROXIMATE CONCENTRATION
PHOSPHORIC ACID	7664-38-2	40 %

WARNING STATEMENTS

CAUTION: Harmful if swallowed. Avoid contact with eyes, mouth or mucous membranes. Contains Phosphoric Acid.

CORROSIVE

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

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 rinse mouth with water then drink large quantities of water to cause dilution.• 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

IV. FIRE AND EXPLOSION DATA

FLASH POINT (MINIMUM):

PHOSPHORIC ACID IS NOT COMBUSTIBLE BUT MAY REACT WITH METALS TO LIBERATE HYDROGEN, A FLAMMABLE GAS.

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.

DECOMPOSITION PRODUCTS UNDER FIRE CONDITIONS:

AT FIRE TEMPERATURES, PRODUCT MAY EMIT TOXIC PHOSPHORUS OXIDE FUMES.

V. HEALTH AND HAZARD INFORMATION

EFFECTS OF OVEREXPOSURE / SIGNS AND SYMPTOMS OF EXPOSURE:
SLIGHTLY TOXIC WITH REPEATED INHALATION OR INJECTION. MAY CAUSE BURNS TO EXPOSED TISSUE.

NATURE OF HAZARD AND TOXICITY INFORMATION:

ACUTE ORAL TOXICITY	50 TO 500 mg/kg
SKIN IRRITATION	MILD PRIMARY SKIN IRRITANT
primary irritation score (index)	1.12
EYE IRRITATION	PRIMARY EYE IRRITANT
mean maximum score	75.3

VI. PHYSICAL DATA

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

SPECIFIC GRAVITY	1.3
pH	<1
PRODUCT APPEARANCE	Light green liquid
SOLUBILITY IN WATER @ 1 ATM AND 25°C	COMPLETE

FICHE SIGNALÉTIQUE

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

VII. REACTIVITY

CONTACT WITH REACTIVE METALS (e.g. MILD STEEL-ALUMINUM) MAY PRODUCE FLAMMABLE/EXPLOSIVE HYDROGEN. ACID MIXTURES CAN REACT VIOLENTLY WITH STRONG ALKALI (BASES)

VIII. SPILL OR LEAK PROCEDURES

STEPS TO BE TAKEN IN CASE MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED: DIKE AND SALVAGE OR NEUTRALIZE WITH LIME OR SODA ASH AND DISPOSE INTO TREATMENT SYSTEM IN ACCORDANCE WITH ALL FEDERAL, STATE, AND LOCAL LAWS

“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 KEEP HAZARDOUS INGREDIENTS BELOW TLV. MUST MEET MAXIMUM EXPOSURE LIMIT FOR ACID MIST OF 1 mg/m³ FOR 8 HOURS.

RESPIRATORY PROTECTION:

FOR MIST USE NIOSH/MSHA ACID RESPIRATOR

PROTECTIVE GLOVES:

RUBBER, LATEX, OR OTHER ACID RESISTANT MATERIAL

EYE PROTECTION:

CHEMICAL SPLASH GOGGLES OR FACESHIELD

PERSONAL HYGIENE:

DO NOT GET IN EYES, ON SKIN OR CLOTHING. WASH THOROUGHLY AFTER USE

X. TRANSPORTATION INFORMATION

TRANSPORTATION INCIDENT INFORMATION:

CLASSIFIED AS A CORROSIVE-PROTECT AGAINST PHYSICAL DAMAGE

DOT IDENTIFICATION NUMBER

UN 1760

SHIPPING DESCRIPTION

CORROSIVE LIQUID N.O.S., (PHOSPHORIC ACID), 8, UN 1760 , PG III

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.