

**I. PRODUCT IDENTIFICATION: Pure Water™ Low Ionic Strength Buffer a pH 6.97**

Orion 700702

PRODUCT USE: Buffer

NFPA RATINGS: HEALTH: 0 FLAMMABILITY: 0 REACTIVITY: 1

**II. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

COMPONENT	Trade Secret*	%	LD <sub>50</sub> mg/kg
CAS NO.		<0.1	2,600 (ORL-RAT)
CAS NO.		<0.1	298 (IVN-DOG)
CAS NO.		<0.1	None found
CAS NO.	Deionized Water (H <sub>2</sub> O) 7732-18-5	>99	190,000 (IPR-MUS)

\* Proprietary ingredients not found on the most recent Massachusetts substance list.

**III. HAZARDS IDENTIFICATION**

TARGET ORGANS: Skin and eyes.

ACUTE TOXICITY: Low hazard for acute via all routes of entry because of low concentration of salts.

CHRONIC TOXICITY: Low hazard for chronic via all routes of entry because of low concentration of salts.

MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY EXPOSURE: Could cause stinging and pain in an open wound.

**IV. FIRST AID MEASURES**

EYE AND SKIN CONTACT: Wash off contacted area with water.

INHALATION: Not hazardous.

INGESTION: Give large amounts of water; consult physician.

**V. FIRE FIGHTING MEASURES**

FLASH POINT: NA AUTOIGNITION POINT: NA  
 FLAMMABILITY LIMITS: UPPER: NA LOWER: NA  
 EXTINGUISHING MEDIA: Water, dry chemical, CO<sub>2</sub>.

**VI. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

Clean up and set aside for waste disposal.

**VII. HANDLING AND STORAGE**

**Always wear eye protection and gloves when working with this product.**

**VIII. EXPOSURE CONTROLS/ PERSONAL PROTECTION**

OSHA & ACGIH THRESHOLD LIMIT: None listed.

PROTECTIVE EQUIPMENT: Safety glasses, lab coat and gloves.

**IX. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

STATE: Clear liquid ODOR THRESHOLD: None  
 SENSITIVITY TO MECHANICAL IMPACT: None  
 SENSITIVITY TO STATIC DISCHARGE: None  
 COEFFICIENT OF OIL/WATER DISTRIBUTION: None  
 SOLUBILITY IN WATER: Soluble pH: 6.97±0.03  
 SPECIFIC GRAVITY: 1.0  
 BOILING POINT: 100°C MELTING POINT: Not determined  
 VAPOR DENSITY: Not determined

**X. STABILITY AND REACTIVITY**

Product is stable. Hazardous polymerization will not occur.  
 Incompatibles: None, suitable for general storage.  
 Hazardous decomposition product: None.

**XI. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Route of Exposure: Possible irritation of skin in sensitized person.  
 Teratogen Status: None  
 Mutagen Status: None  
 Reproductive Toxicity: None  
 Carcinogen Status: None

**XII. ECOLOGICAL INFORMATION**

None available.

**XIII. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

Dispose of in a manner consistent with Federal, State and Local Regulations.

**XIV. TRANSPORT INFORMATION**

Product is not hazardous for transport.

**XV. REGULATORY INFORMATION**

EUROPEAN INFORMATION:

None.

US/ CANADA INFORMATION

SARA/Title III: Release of Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> are subject to reporting under section 304 of SARA and CERCLA.

Cal. Proposition 65: Ingredients not listed.

US TSCA Inventory: Ingredients are listed.

CPR Class: None.

TDG Class: None.

MSDS discloses elements required by the CPR.

**XVI. OTHER INFORMATION**

THE ABOVE INFORMATION IS BELIEVED TO BE ACCURATE AND REPRESENTS THE BEST INFORMATION CURRENTLY AVAILABLE TO US. ALL PRODUCTS ARE OFFERED IN ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S CURRENT PRODUCTION SPECIFICATIONS AND ARE INTENDED SOLELY FOR USE IN ANALYTICAL TESTING. THE MANUFACTURER SHALL IN NO EVENT BE LIABLE FOR ANY INJURY, LOSS OR DAMAGE RESULTING FROM THE HANDLING, USE OR MISUSE OF THESE PRODUCTS.

MSDS prepared by Quality Assurance Group.

### I. IDENTIFICATION DU PRODUIT : Tampon Pure Water™ a pH 6.97 à faible concentration ionique

Orion 700702

UTILISATION DU PRODUIT : Tampon

INDICE NFPA : SANTE : 0 INFLAMMABILITE : 0 REACTIVITE : 1

### II. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

	%	LD <sub>50</sub> mg/kg
COMPOSANT N° CAS	Secret de fabrication*	
COMPOSANT N° CAS	<0,1	2.600 (ORL-RAT)
COMPOSANT N° CAS	Secret de fabrication*	
COMPOSANT N° CAS	<0,1	298 (IVN-DOG)
COMPOSANT N° CAS	Secret de fabrication*	
COMPOSANT N° CAS	<0,1	Aucun trouvé
COMPOSANT N° CAS	Eau (H <sub>2</sub> O) 7732-18-5	>99
		190.000 (IPR-MUS)

\*(ingrédients exclusifs ne figurant pas sur la liste des substances du Massachusetts la plus récente).

### III. IDENTIFICATION DES RISQUES

ORGANES CIBLES : yeux, peau.

TOXICITE AIGUE : faible risque aigu par toutes voies d'absorption étant donné la faible concentration de sel.

TOXICITE CHRONIQUE : faible risque chronique par toutes voies d'absorption étant donné la faible concentration de sel.

TROUBLES MEDICAUX AGGRAVES PAR EXPOSITION : pourrait provoquer une sensation de brûlure et de la douleur dans une plaie ouverte.

### IV. MESURES DE PREMIERE URGENCE

CONTACT AVEC LES YEUX ET LA PEAU : laver à l'eau la zone affectée.

INHALATION : pas dangereux.

INGESTION : faire boire beaucoup d'eau ; consulter un médecin.

### V. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

POINT D'ECLAIR : NA POINT D'AUTO-INFLAMMATION : NA  
LIMITES D'INFLAMMABILITE : SUPERIEURE : NA INFÉRIEURE : NA  
AGENTS D'EXTINCTION : eau, agent chimique en poudre, CO<sub>2</sub>.

### VI. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Nettoyer et mettre de côté pour l'élimination des déchets.

### VII. MANIPULATION ET STOCKAGE

**Porter toujours des lunettes et des gants de protection pour travailler avec ce produit.**

### VIII. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

VALEUR LIMITE DE L'OSHA ET DE L'ACGIH : aucune répertoriée.

EQUIPEMENTS DE PROTECTION : lunettes, blouse de laboratoire et gants.

### IX. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ETAT : Liquide clair SEUIL OLFACTIF : aucun  
SENSIBILITE AU CHOC MECANIQUE : aucune  
SENSIBILITE A LA DECHARGE STATIQUE : aucune  
COEFFICIENT DE PARTAGE HUILE/EAU : aucun  
SOLUBILITE DANS L'EAU : soluble pH : 6,97 ± 0,03  
DENSITE : 1,0  
POINT D'EBULLITION: 100 °C POINT DE FUSION : non-réponse  
DENSITE DE VAPEUR : non-réponse

### X. STABILITE ET REACTIVITE

Le produit est stable. La polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Incompatibilité : aucune, adapté pour le stockage en général.

Produit de décomposition dangereux : aucun.

### XI. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voie d'exposition : peut provoquer une irritation cutanée chez une personne sensibilisée.

Risque tératogène : aucun

Risque mutagène : aucun

TOXICITE POUR LA REPRODUCTION : aucune

Risque cancérogène : aucun

### XII. INFORMATIONS RELATIVES A L'ENVIRONNEMENT

Aucune disponible.

### XIII. INFORMATIONS SUR LES POSSIBILITES D'ELIMINATION DES DECHETS

Eliminer selon les procédures et réglementations locales, nationales et communautaires.

### XIV. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Le produit n'est pas dangereux à transporter.

### XV. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

INFORMATIONS EUROPEENNES :

Aucune.

INFORMATIONS E.-U./CANADA

Titre III de la loi SARA: les émissions de Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> doivent être signalées selon la Section 304 de SARA et CERCLA.

Proposition 65 de l'Etat de Californie : ingrédients non répertoriés.

Inventaire US TSCA (loi américaine réglementant les substances toxiques) : ingrédients répertoriés.

Classe RPC : aucune.

Classe TDG : aucune.

Cette FDS contient des informations requises par le RPC.

### XVI. AUTRES INFORMATIONS

NOUS CROYONS QUE LES INFORMATIONS CI-DESSUS SONT EXACTES ET REPRESENTENT LES MEILLEURES INFORMATIONS EXISTANTES. TOUS LES PRODUITS SONT OFFERTS CONFORMEMENT AUX SPECIFICATIONS DE PRODUCTION COURANTES DU FABRICANT ET SONT UNIQUEMENT CONCUS POUR DES TESTS D'ANALYSE. LE FABRICANT NE SERA TENU EN AUCUN CAS RESPONSABLE DE TOUTES BLESSURES, PERTES OU DOMMAGES RESULTANT DE LA MANIPULATION, DE L'UTILISATION BONNE OU MAUVAISE DE CES PRODUITS.

FDS préparée par le Groupe Assurance qualité.