

**I. PRODUCT IDENTIFICATION: Pure Water™ Low Ionic Strength Buffer c pH 9.15**

Orion 700902

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	2,000 (ORL-MUS)
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, 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: 9.15±0.05

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: Ingredients not listed.

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™ c pH 9.15 à faible concentration ionique**

Orion 700902

UTILISATION DU PRODUIT : Tampon

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

**II. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS**

COMPOSANT		%	LD <sub>50</sub> mg/kg
COMPOSANT N° CAS	Secret de fabrication*	<0,1	2.600 (ORL-RAT)
COMPOSANT N° CAS	Secret de fabrication*	<0,1	2.000 (ORL-MUS)
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 INFERIEURE : NA  
AGENTS D'EXTINCTION : eau, 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 : 9,15 ± 0,05  
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 cancérigène : 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 : ingrédients non répertoriés.  
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.