

I. PRODUCT IDENTIFICATION:

1413 µS/cm (692 ppm as NaCl) Conductivity /TDS Standard

Orion 011007

PRODUCT USE: Standard

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

II. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

		%	LD ₅₀ mg/kg
COMPONENT	Potassium Chloride (KCl)		
CAS NO.	7447-40-7	<1	2,600 (ORL-RAT)
COMPONENT	Deionized Water		
CAS NO.	7732-18-5	>99	190,000 (IPR-MUS)

III. HAZARDS IDENTIFICATION

Low hazard for normal use.
May irritate eyes and skin.
TARGET ORGANS: Skin.
ACUTE TOXICITY: Low hazard.
CHRONIC TOXICITY: Low hazard.
MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY EXPOSURE: May cause stinging or irritation in an open cut.

IV. FIRST AID MEASURES

EYE AND SKIN CONTACT: Wash off with large amounts of water.
INGESTION: Drink large amounts of water. Get medical attention.
INHALATION: Not hazardous.

V. FIRE FIGHTING MEASURES

FLASH POINT: NA AUTOIGNITION POINT: NA
FLAMMABILITY LIMITS: UPPER: NA LOWER: NA
EXTINGUISHING MEDIA: Water, dry chemical, foam or CO₂.

VI. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Clean up and wash down drain.

VII. HANDLING AND STORAGE

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

Avoid contact with eyes, skin or clothing.
Keep away from heat and keep container closed.

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: 5.0-7.5
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.
Hazardous decomposition product: None.

XI. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Route of Exposure: May irritate eyes and skin.
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:

HAZARD SYMBOL: None.
RISK PHRASES: None.
SAFETY PHRASE: None.

US/ CANADA INFORMATION

SARA/Title III: 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 :

Standard de conductivité/TDS 1413 µS/cm (692 ppm pour NaCl)

Orion 011007

UTILISATION DU PRODUIT : Standard

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

II. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

	%	LD ₅₀ mg/kg
COMPOSANT	Chlorure de potassium (KCl)	
N° CAS	7447-40-7	<1 2.600 (ORL-RAT)
COMPOSANT	Eau	
N° CAS	7732-18-5	>99 190.000 (IPR-MUS)

III. IDENTIFICATION DES RISQUES

Faible risque lors d'utilisation normale.
Peut irriter les yeux et la peau.
ORGANES CIBLES : peau.
TOXICITE AIGUE : faible risque.
TOXICITE CHRONIQUE : faible risque.
TROUBLES MEDICAUX AGGRAVES PAR EXPOSITION : peut provoquer une sensation de brûlure ou une irritation dans une entaille ouverte.

IV. MESURES DE PREMIERE URGENCE

CONTACT AVEC LES YEUX ET LA PEAU : laver à grande eau.
INGESTION : boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin.
INHALATION : pas dangereux.

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, mousse ou CO₂.

VI. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Nettoyer et laver dans l'évier.

VII. MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Eviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
A tenir loin de la chaleur et maintenir le récipient fermé.

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 : 5,0-7,5
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.
Produit de décomposition dangereux : aucun.

XI. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voie d'exposition : Peut irriter les yeux et la peau.
Risque tératogène : aucun
Risque mutagène : aucun
Toxicité 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 :

SYMBOLE DE DANGER : aucun
PHRASES DE RISQUE : aucune.
PHRASE DE PRECAUTION : aucune.

INFORMATIONS E.-U./CANADA

Titre III de la loi SARA : non répertorié.
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.