

I. PRODUCT IDENTIFICATION: Standard 1 & 2 for Sodium, Low Level and High Level kits

Orion 181140 & 181141 & 181142

PRODUCT USE: Standard

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

II. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

		%	LD ₅₀ mg/kg
COMPONENT	Sodium Chloride (NaCl)		
CAS NO.	7647-14-5	< 6	3,000 (ORL-RAT)
COMPONENT	Deionized Water		
CAS NO.	7732-18-5	>94	190,000 (IPR-MUS)

III. HAZARDS IDENTIFICATION

TARGET ORGANS: Skin and eyes.

ACUTE TOXICITY: This product does not pose a serious acute hazard via skin or inhalation. Ingestion: Not a serious health hazard.

CHRONIC TOXICITY: This product does not pose a serious chronic hazard via skin or inhalation.

MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY EXPOSURE: None reported.

IV. FIRST AID MEASURES

EYE AND SKIN CONTACT: Flush with large amounts of water.

INHALATION: Not hazardous.

INGESTION: Dilute with water and consult physician.

V. FIRE FIGHTING MEASURES

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

VI. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Clean up and wash down drain if local law allows.

VII. HANDLING AND STORAGE

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

Keep sealed and store at room temperature.

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: Colorless 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: 5.5 – 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: Irritation of 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:

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 : Standard 1 et 2 pour Sodium, kits Niveau bas et Niveau élevé

Orion 181140, 181141 et 181142

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 sodium (NaCl)		
N° CAS	7647-14-5	<6	3.000 (ORL-RAT)
COMPOSANT	Eau		
N° CAS	7732-18-5	>94	190.000 (IPR-MUS)

III. IDENTIFICATION DES RISQUES

ORGANES CIBLES : yeux, peau.

TOXICITE AIGUE : ce produit ne pose aucun problème aigu d'absorption par la peau ou d'inhalation. Ingestion : ne constitue pas un danger grave pour la santé.

TOXICITE CHRONIQUE : ce produit ne pose aucun problème chronique d'absorption par la peau ou d'inhalation.

TROUBLES MEDICAUX AGGRAVES PAR EXPOSITION : aucun signalé.

IV. MESURES DE PREMIERE URGENCE

CONTACT AVEC LES YEUX ET LA PEAU : rincer à grande eau.

INHALATION : pas dangereux.

INGESTION : diluer avec de l'eau et consulter un médecin.

V. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIEPOINT D'ECLAIR : NA POINT D'AUTO-INFLAMMATION: NA
LIMITES D'INFLAMMABILITE : SUPERIEURE : NA INFÉRIEURE : NA
AGENTS D'EXTINCTION : agent chimique en poudre, eau, mousse ou CO₂.**VI. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

Nettoyer et laver dans l'évier si la réglementation locale le permet.

VII. MANIPULATION ET STOCKAGE**Porter toujours des lunettes et des gants de protection pour travailler avec ce produit.**

Fermer hermétiquement et entreposer à température ambiante.

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 incolore 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 : 5,5 – 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 : irritation cutanée.

Risque tératogène : aucun

Risque mutagène : aucun

Toxicité 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 : 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 ESSAIS 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.