

I. PRODUCT IDENTIFICATION:

Silicone Oil
Orion AC45S1

PRODUCT USE: Reagent

NFPA RATINGS: HEALTH: 2 FLAMMABILITY: 1 REACTIVITY: 0

II. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

	<u>%</u>	<u>LD₅₀ mg/kg</u>
COMPONENTS Silicone Oil		
CAS NO. 63148-62-9	100	240,000 (ORL-RAT)

III. HAZARDS IDENTIFICATION

IRRITANT. To eyes, skin and respiratory tract.

IV. FIRST AID MEASURES

EYE AND SKIN CONTACT: Immediately flush eyes and skin with water for 15 minutes. Contact physician for eye exposure.
INGESTION: If conscious, give water. Seek medical attention.
INHALATION: Remove individual to fresh air.

V. FIRE FIGHTING MEASURES

FLASH POINT: N/A AUTOIGNITION POINT: N/A
FLAMMABILITY LIMITS: UPPER: N/A LOWER: N/A
EXTINGUISHING MEDIA: Dry chemical, carbon dioxide or alcohol-resistant foam, or water spray. Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing during a fire. Emits toxic fumes during a fire.

VI. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Take up with absorbent material. Place in small containers for disposal. Wash spill site after material pickup is complete.

VII. HANDLING AND STORAGE

ALWAYS WEAR EYE PROTECTION AND GLOVES WHEN WORKING WITH THIS PRODUCT.

Use with adequate ventilation. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Avoid ingestion. Store in a cool dry place. Keep away from sources of ignition.

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: Liquid APPEARANCE: Colorless liquid
ODOR THRESHOLD: Odorless
SENSITIVITY TO MECHANICAL IMPACT: None
SENSITIVITY TO STATIC DISCHARGE: None
COEFFICIENT OF OIL/WATER DISTRIBUTION: None
SOLUBILITY IN WATER: practically insoluble pH: Not determined
BOILING POINT: 40°C at 1 atm MELTING POINT: 50°C
VAPOR PRESSURE: Not determined
SPECIFIC GRAVITY: 9.63 kg/cm³
VAPOR DENSITY: Not determined

X. STABILITY AND REACTIVITY

Product is stable. Hazardous polymerization will not occur.
Incompatibles: sensitive to oxidizing agents.
Hazardous decomposition product: Silicon oxide

XI. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Route of Exposure:
May irritate skin, eyes and respiratory tract.
May be harmful if swallowed.
Teratogen Status: None
Mutagen Status: None
Reproductive Toxicity: None
Carcinogen Status: None

Signs and Symptoms of Exposure: Irritating to skin or eyes.

XII. ECOLOGICAL INFORMATION

Data not available.

XIII. DISPOSAL CONSIDERATIONS

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

XIV. TRANSPORT INFORMATION

Product is not regulated for transport.

XV. REGULATORY INFORMATION

EUROPEAN INFORMATION:
R 22
Harmful if swallowed.
R 36/37/38
Irritating to eyes, respiratory system and skin.
S 7
Keep container tightly sealed.
S 17
Keep away from combustible material.
S 26
In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
S 36
Wear suitable protective clothing.

US/ CANADA INFORMATION

SARA : Listed for Threshold quantity.
Cal. Proposition 65: None of the ingredients are 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 :

Huile de silicone
Orion AC45S1

UTILISATION : Réactif

INDICE NFPA : SANTÉ : 2 INFLAMMABILITÉ : 1 RÉACTIVITÉ : 0

II. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

% DL₅₀ mg/kg

COMPOSANT : Huile de silicone
N° CAS 63148-62-9 100 240 000 (orl-rat)

III. IDENTIFICATIONS DES RISQUES

IRRITANT. Pour les yeux, la peau et les voies respiratoires.

IV. MESURES DE PREMIÈRE URGENCE

CONTACT AVEC LA PEAU ET LES YEUX : Rincer immédiatement les yeux et la peau à l'eau pendant 15 minutes. En cas d'exposition des yeux, contacter un médecin.

INGESTION : Si le sujet est conscient, donner de l'eau. Consulter un médecin.

INHALATION : Transporter le sujet à l'air frais.

V. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

POINT D'ÉCLAIR : N/A TEMPÉRATURE D'AUTO-IGNITION : N/A
LIMITES D'INFLAMMABILITÉ : SUPÉRIEURE : N/A INFÉRIEURE : N/A
AGENTS EXTINCTEURS : Agent chimique en poudre, dioxyde de carbone, mousse antialcool ou eau pulvérisée. Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection en cas d'incendie. Émet des vapeurs toxiques en cas d'incendie.

VI. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Ramasser le produit avec un matériau absorbant. Disposer le produit dans de petits récipients pour le jeter.
Laver le site après le retrait complet du produit.

VII. MANIPULATION ET STOCKAGE

TOUJOURS PORTER UNE PROTECTION OCULAIRE ET DES GANTS POUR TRAVAILLER AVEC CE PRODUIT.

Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter d'ingérer. Stocker dans un endroit frais et sec. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles.

VIII. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION DU PERSONNEL

VALEUR LIMITE DU SEUIL OSHA ET ACGIH : Aucune répertoriée
EQUIPEMENT DE PROTECTION : Lunettes de sécurité, blouse et gants.

IX. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ÉTAT : Liquide APPARENCE : Liquide incolore
SEUIL OLFACTIF : Inodore
SENSIBILITÉ AUX CHOCS MÉCANIQUES : Aucune
SENSIBILITÉ AUX DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES : Aucune
COEFFICIENT DE PARTAGE HUILE/EAU : Aucun
SOLUBILITÉ DANS L'EAU : Pratiquement insoluble pH : Non déterminé
POINT D'ÉBULLITION : 40 °C à 1 atm POINT DE FUSION : 50 °C
TENSION DE VAPEUR : Non déterminée
DENSITÉ RELATIVE : 9,63 kg/cm³
DENSITÉ DE VAPEUR : Non déterminée

X. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Le produit est stable. Aucune polymérisation dangereuse ne peut se produire.

Incompatibilité : sensible aux agents oxydants.
Produit de décomposition dangereux : Oxyde de silicium.

XI. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voie d'administration :

Peut irriter la peau, les yeux et les voies respiratoires.

Peut être nocif en cas d'ingestion.

Risque tératogène : Aucun

Risque mutagène : Aucun

Toxicité reproductive : Aucune

Risque cancérigène : Aucun

Signes et symptômes de l'exposition : Irritation de la peau ou des yeux.

XII. INFORMATIONS RELATIVES À L'ENVIRONNEMENT

Données non disponibles.

XIII. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Observer les réglementations communautaires, nationales et locales lors de l'élimination du produit.

XIV. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Le transport de ce produit n'est pas réglementé.

XV. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

EUROPE :

R 22

Nocif en cas d'ingestion.

R 36/37/38

Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

S 7

Conserver le récipient bien fermé.

S 17

Tenir à l'écart des matières combustibles.

S 26

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S 36

Porter un vêtement de protection approprié.

ÉTATS-UNIS / CANADA :

SARA : Répertoire dans les quantités seuil.

Proposition 65 de l'État de Californie : Aucun ingrédient n'est répertorié.

Inventaire de la loi TSCA (États-Unis) : Les ingrédients sont répertoriés

Classification RPC : Aucune

Classe TDG : Aucune

Cette FDS révèle les éléments d'information requis par le Règlement sur les Produits Contrôlés du Canada.

XVI. AUTRES INFORMATIONS

NOUS CROYONS QUE LES INFORMATIONS CI-DESSUS SONT EXACTES ET REPRÉSENTENT LES MEILLEURES INFORMATIONS ACTUELLEMENT À NOTRE DISPOSITION. TOUS LES PRODUITS SONT FOURNIS EN CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS DE PRODUCTION DU FABRICANT ET SONT DESTINÉS UNIQUEMENT AUX ESSAIS ANALYTIQUES. LE FABRICANT NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE EN CAS DE BLESSURES, PERTES OU DOMMAGES RÉSULTANT DE LA MANIPULATION OU DE L'UTILISATION BONNE OU MAUVAISE DE CES PRODUITS.

FDS préparée par le Groupe d'assurance qualité.