

# Thermo

SCIENTIFIC

166 Cummings Center

Beverly, MA 01915 USA

Telephone: 978-232-6000

CHEMTREC® 24 hr Emergency: US 800-424-9300;

CHEMTREC® 24 hr Emergency: International 703-527-3887

## Orion AC45ST and AC301S AQUAfast IV Turbidity Standards Material Safety Data Sheet

### I. PRODUCT IDENTIFICATION: AQUAfast IV Turbidity Standards

Orion AC45ST and AC301S

PRODUCT USE: Standard

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

### II. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

% LD<sub>50</sub> mg/kg

COMPONENTS: Styrene divinylbenzene copolymer

CAS NO. 9003-70-7 <1 None Found

COMPONENTS: Sodium Azide (preservative)

CAS NO. 26628-22-8 0.01% 27(ORL-RAT)

COMPONENT: Water

CAS NO: 7732-18-5 >99 190,000 (IPR-MUS)

### III. HAZARDS IDENTIFICATION

None: Product is non-hazardous.

### IV. FIRST AID MEASURES

EYE AND SKIN CONTACT: Wash off with water.

INGESTION: Not a hazard.

INHALATION: Not a hazard.

### 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 foam,  
or water spray.

### VI. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Take up with absorbent material. Place in trash or down drain.

Wash spill site after material pickup is complete.

### VII. HANDLING AND STORAGE

Prevent from freezing and contamination.

### VIII. EXPOSURE CONTROLS/ PERSONAL PROTECTION

None required.

### IX. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

STATE: Liquid APPEARANCE: Clear to opaque

ODOR THRESHOLD: odorless

SENSITIVITY TO MECHANICAL IMPACT: None

SENSITIVITY TO STATIC DISCHARGE: None

COEFFICIENT OF OIL/WATER DISTRIBUTION: None

SOLUBILITY IN WATER: Miscible pH: 6.7

BOILING POINT: 100 °C MELTING POINT: Not determined

VAPOR PRESSURE: 760 mm Hg SPECIFIC GRAVITY: 1.0

VAPOR DENSITY: Not determined

### X. STABILITY AND REACTIVITY

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: None

Hazardous polymerization will not occur.

Product is stable.

### XI. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Route of Exposure:

None

Teratogen Status: None

Mutagen Status: None

Reproductive Toxicity: None

Carcinogen Status: None

Signs and Symptoms of Exposure: None

### XII. ECOLOGICAL INFORMATION

Non hazardous to the environment.

### 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:

None

US/CANADA INFORMATION:

Cal. Proposition 65: None of the ingredients are listed.

US TSCA Inventory: Ingredients are listed

CPR: 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.

# Thermo

SCIENTIFIC

166 Cummings Center  
Beverly, MA 01915 États-Unis

Téléphone : 978-232-6000

CHEMTREC\* urgence 24 heure: US 800-424-9300;

CHEMTREC\* urgence 24 heure: International 703-527-3887

## Orion AC45ST and AC301S AQUAfast IV Étalons de turbidité Fiche de données de sécurité

<p><b>I. IDENTIFICATION DU PRODUIT : AQUAfast IV Étalons de turbidité</b></p> <p><b>Orion AC45ST et Orion AC301S</b></p> <p>UTILISATION DU PRODUIT : Étalon</p> <p>INDICE NFPA : SANTÉ : 0 INFLAMMABILITÉ : 0 RÉACTIVITÉ : 0</p> <p><b>II. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS</b></p> <p style="text-align: right;">% DL<sub>50</sub> mg/kg</p> <p>COMPOSANT : Copolymère de styrène divinylbenzène N° CAS 9003-70-7 &lt;1 Aucune trouvée</p> <p>COMPOSANT: Azide de sodium (préservatif) 0.01% 27(ori-rat) N° CAS : 26628-22-8</p> <p>COMPOSANT : Eau N° CAS : 7732-18-5 &gt;99 190 000 (inj ip-souris)</p> <p><b>III. IDENTIFICATIONS DES RISQUES</b></p> <p>Aucun : Le produit n'est pas dangereux.</p> <p><b>IV. MESURES DE PREMIÈRE URGENCE</b></p> <p>CONTACT AVEC LES YEUX ET LA PEAU : Laver à l'eau. INGESTION : Aucun risque. INHALATION : Aucun risque.</p> <p><b>V. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</b></p> <p>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 ou mousse anti-alcool, ou eau en aérosol.</p> <p><b>VI. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE</b></p> <p>Ramasser le produit avec un matériau absorbant. Jeter à la poubelle ou à l'égout. Laver le site après le retrait complet du produit.</p> <p><b>VII. MANIPULATION ET STOCKAGE</b></p> <p>Conserver à l'abri du gel et de la contamination.</p> <p><b>VIII. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION DU PERSONNEL</b></p> <p>Aucun requis.</p> <p><b>IX. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES</b></p> <p>ÉTAT : Liquide APPARENCE : transparent à opaque SEUIL OLFACTIF : Inodore SENSIBILITÉ AUX CHOCS MÉCANIQUES : Aucune SENSIBILITÉ AUX DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES : Aucune COEFFICIENT DE PARTAGE HUILE/EAU : Aucun SOLUBILITÉ DANS L'EAU : Miscible pH : 6,7 POINT D'ÉBULLITION : 100 °C POINT DE FUSION : Non déterminé TENSION DE VAPEUR : 760 mmHg DENSITÉ RELATIVE : 1,0 DENSITÉ DE VAPEUR : Non déterminée</p>	<p><b>X. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ</b></p> <p>PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX : Aucun Aucune polymérisation dangereuse ne peut se produire. Le produit est stable.</p> <p><b>XI. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES</b></p> <p>Voie d'administration : Aucune Risque tératogène : Aucun Risque mutagène : Aucun Toxicité reproductive : Aucune Risque cancérogène : Aucun</p> <p>Signes et symptômes de l'exposition : Aucun</p> <p><b>XII. INFORMATIONS RELATIVES À L'ENVIRONNEMENT</b></p> <p>Sans risque pour l'environnement.</p> <p><b>XIII. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION</b></p> <p>Observer les réglementations communautaires, nationales et locales lors de l'élimination du produit.</p> <p><b>XIV. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT</b></p> <p>Le transport de ce produit n'est pas réglementé.</p> <p><b>XV. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES</b></p> <p>EUROPE : Aucune</p> <p>ÉTATS-UNIS / CANADA : Proposition 65 de l'État de Californie : Aucun ingrédient n'est répertorié. Inventaire de la loi TSCA (États-Unis) : Les ingrédients sont répertoriés RPC : Aucune Cette FDS révèle les éléments d'information requis par le Règlement sur les Produits Contrôlés du Canada.</p> <p><b>XVI. AUTRES INFORMATIONS</b></p> <p>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.</p> <p>FDS préparée par le Groupe d'assurance qualité.</p>
--	--