



Flinn Scientific Canada Inc.
175 Longwood Road South
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada
1-844-200-1455

PRODUCT: Sodium Acetate Trihydrate

CODE: J700.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

MANUFACTURER..... Flinn Scientific Inc.
PO Box 219
Batavia, Illinois 60510 USA
Tel: 1-800-452-1261

PRODUCT NAME..... Sodium Acetate Trihydrate

PRODUCT USE..... This product is intended for use in a laboratory. The use of this product is restricted for use in a laboratory only.

PRODUCT CODE(S)..... SJ0037.

SYNONYMS..... Acetic acid, sodium salt, trihydrate; Thomaegelin; Plasmafusin; Tutofusin.

EMERGENCY NUMBER..... CHEMTREC Emergency Phone Number: 703-527-3887 .

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION

SIGNAL WORD..... WARNING.

HAZARD CLASSIFICATION..... Eye Irritation — Category 2B.

HAZARD STATEMENT(S)..... H320 Causes eye irritation.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... P264 Wash thoroughly after handling.

RESPONSE..... P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

STORAGE..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Inorganic #2.

DISPOSAL..... P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Sodium Acetate Trihydrate	6131-90-4	100

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.

TREATMENT

INHALATION..... Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

INGESTION..... Rinse mouth. Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.

SKIN CONTACT..... Immediately remove all contaminated clothing. Rinse cautiously with water for several minutes.

EYE CONTACT..... Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do so. Continue rinsing.

SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES

EXTINGUISHING MEDIA..... Use a tri-class dry chemical fire extinguisher .

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS..... None if stored properly.

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES..... None.

NFPA CODE..... None established.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PROTECTIVE EQUIPMENT AND Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. Wash hands thoroughly

EMERGENCY PROCEDURES after handling.

METHODS AND MATERIALS FOR Do not allow solid to become airborne. Ventilate area. Wipe up with damp towel, and place

CONTAINMENT AND CLEANING UP in sealed bag or container and dispose. Wash spill site after material pickup is complete.

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Wash thoroughly after handling .

STORAGE NEEDS..... Store in a cool, dry place within a Flinn Chem-Saf™ bag. Store with acetates, halides, sulfates, sulfites, thiosulfates and phosphates.

FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE INORGANIC #2.

PATTERN

PRODUCT: Sodium Acetate Trihydrate**CODE: J700.00****SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
-------------	-----	-------------------	-----	------------------	-----	-------

Sodium Acetate Trihydrate	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
---------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

ENGINEERING CONTROLS

PROTECTIVE EQUIPMENT..... Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.
 EYE/TYPE..... Safety goggles.
 RESPIRATORY/TYPE..... Respiratory device if needed.
 GLOVES/ TYPE..... Protective gloves.
 CLOTHING/TYPE..... Protective clothing.
 FOOTWEAR/TYPE..... Protective footwear.
 BODY/TYPE..... General personal protective equipment.

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE..... Solid, colourless crystals.
 ODOUR..... Faint, vinegar.
 ODOUR THRESHOLD..... Not applicable.
 pH..... 9.25.
 MELTING POINT/FREEZING POINT (°C).... 58 °C.
 BOILING POINT (°C)..... 122 °C.
 FLASH POINT (°C), METHOD..... Not available.
 EVAPORATION RATE..... Not applicable .
 FLAMMABILITY (SOLID; GAS)..... No data available.
 LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.
 UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.
 AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... Not available.
 VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... Not applicable.
 VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... Not applicable.
 RELATIVE DENSITY..... 1.45.
 SOLUBILITY..... Water. Moderately in alcohol.
 PARTITION COEFFICIENT — Not available.
 (N-OCTANOL/WATER)
 DECOMPOSITION TEMPERATURE..... Not available.
 VISCOSITY..... Not applicable .

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Stable under normal conditions.
 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS..... None if stored properly.
 CONDITIONS TO AVOID..... Avoid ignition sources.
 INCOMPATIBLE MATERIALS..... Avoid strong oxidizers.
 HAZARDOUS DECOMPOSITION When heated to decomposition, may emit toxic fumes.
 PRODUCTS

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
-------------	------	------

Sodium Acetate Trihydrate	>30 g/m ³ rat	3530 mg/kg oral rat >10 g/kg dermal rabbit
---------------------------	--------------------------	--

ROUTE OF ENTRY:..... Skin contact, eye contact, possible inhalation.
 ACUTE EFFECTS..... Irritant.
 CHRONIC EFFECTS Not available, not all health aspects of this substance have been fully investigated.
 TARGET ORGANS..... G.I. system.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY..... Freshwater Fish Species Data: 24 Hr LC50 *Lepomis macrochirus*: 5,000 mg/L.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

DISPOSAL METHODS..... Please review all Federal, Provincial and Local Regulations that may apply before proceeding.

PRODUCT: Sodium Acetate Trihydrate

CODE: J700.00

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

SHIPPING NAME..... Not regulated.
PROOF OF CLASSIFICATION..... This product has been classified in accordance with Part 2 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

CEPA STATUS..... DSL - The substance is specified on the public Portion of the Domestic Substances List.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

PREPARED BY: Flinn Scientific Inc.

TELEPHONE NUMBER:

DISCLAIMER:..... This Safety Data Sheet (SDS) is for guidance and is based upon information and tests believed to be reliable. Flinn Scientific, Inc. makes no guarantee of the accuracy or completeness of the data and shall not be liable for any damages relating thereto. The data is offered solely for your consideration, investigation, and verification. The data should not be confused with local, state, federal or insurance mandates, regulations, or requirements and CONSTITUTE NO WARRANTY. Any use of this data and information must be determined by the science instructor to be in accordance with applicable local, state or federal laws and regulations. The conditions or methods of handling, storage, use and disposal of the product(s) described are beyond the control of Flinn Scientific, Inc. and may be beyond our knowledge. FOR THIS AND OTHER REASONS, WE DO NOT ASSUME RESPONSIBILITY AND EXPRESSLY DISCLAIM LIABILITY FOR LOSS, DAMAGE OR EXPENSE ARISING OUT OF OR IN ANY WAY CONNECTED WITH THE HANDLING, STORAGE, USE OR DISPOSAL OF THIS PRODUCT(S).

DATE OF LATEST REVISION..... APR 25/2015



Flinn Scientific Canada Inc.
175 Longwood Road South
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada
1-844-200-1455

PRODUIT: Acétate de sodium trihydraté

CODE: J700.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

RÉFÉRENCE DU FABRICANT..... Flinn Scientific Inc.
PO Box 219
Batavia, Illinois 60510 USA
Tel: 1-800-452-1261

NOM DU PRODUIT..... Acétate de sodium trihydraté

USAGE DU PRODUIT..... Ce produit est prévu pour une utilisation en laboratoire. L'utilisation de ce produit se limite à l'utilisation en laboratoire seulement.

CODE(S) DE PRODUIT..... SJ0037.

SYNONYMES..... Sel de sodium, acide acétique, trihydrate; Thomaegelin; Plasmafusin; Tutofusin.

NUMÉRO D'URGENCE :..... CHEMTREC Numéro de téléphone en cas d'urgence : 703-527-3887 .

SECTION 02: IDENTIFICATIONS DES DANGERS

MENTIONS D'AVERTISSEMENT..... ATTENTION.

CLASSIFICATION DES RISQUES..... Irritation oculaire — catégorie 2B.

MENTION DE DANGER H320 Provoque une irritation des yeux.

CONSEILS DE PRUDENCE - PRÉVENTION..... P264 laver soigneusement après manipulation.

INTERVENTION..... P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si la victime en porte et si elles peuvent être faciles à enlever. Continuer à rincer. P337+P313 si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin.

STOCKAGE..... Flinn a proposé le modèle de stockage des produits chimiques : Inorganique #2.

ÉLIMINATION..... P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations locales.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Acétate de sodium trihydraté	6131-90-4	100

SECTION 04: PREMIERS SOINS

SOINS MÉDICAUX ET TRAITEMENT Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou consulter médecin, en cas de malaise .

SPECIAL INHALATION..... Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut respirer confortablement.

INGESTION..... Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou consulter un médecin, en cas de malaise.

CONTACT CUTANÉ..... Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

CONTACT OCULAIRE..... Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si présentes et faciles à faire. Continuer de rincer.

SECTION 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

AGENT D'EXTINCTION..... Utiliser un extincteur à poudre polyvalente ABC.

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX..... Aucun si entreposés adéquatement.

PROCÉDURES SPÉCIALES Aucun.

D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

CODE NFPA..... Non établi.

SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

PROCÉDURES D'URGENCE ET DES Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. Laver

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION soigneusement les mains après manipulation.

MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE Ne laissez pas les solides s'envoler. Ventiler la zone. Essuyer avec une serviette humide et

CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE placer dans un récipient ou sac hermétique et éliminer. Laver le site du déversement une fois le ramassage des matériaux terminé.

SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Laver soigneusement après manipulation .

EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Stocker dans un endroit frais et sec dans un sac de Flinn Chem-Saf TM. Stocker avec les acétates, les halogénures, les sulfates, les sulfites, les thiosulfates et les phosphates.

PRODUIT: Acétate de sodium trihydraté**CODE: J700.00****SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION**MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS .. INORGANIQUES #2.
CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN**SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE**

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
-------------	-----	-------------------	-----	------------------	-----	-------

Acétate de sodium trihydraté	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi
------------------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

CONTRÔLES D'INGÉNIERIE

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION..... Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection.

YEUX/TYPE..... Lunettes de sécurité.

RESPIRATOIRE/TYPE..... Dispositif respiratoire si nécessaire.

GANTS/TYPE..... Gants de protection.

VÊTEMENTS/TYPE..... Vêtements de protection.

CHAUSSURES/TYPE..... Chaussures de protection.

CORPS/TYPE..... Équipement général de protection individuelle.

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE..... Cristaux solides, incolores.

ODEUR..... Défaillir, vinaigre.

SEUIL D'ODEUR..... Ne s'applique pas.

pH..... 9.25.

POINT DE POINT DE..... 58 °C.

FUSION/CONGÉLATION (°C).....

POINT D'ÉBULLITION (°C)..... 122 °C.

POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE..... Non disponible.

TAUX D'ÉVAPORATION..... Ne s'applique pas .

INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ; GAZ)..... Aucune donnée disponible.

LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ . (% VOL.)..... Non disponible.

LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)..... Non disponible.

TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)..... Non disponible.

PRESSIION DE VAPEUR (mm de Hg)..... Ne s'applique pas.

DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... Ne s'applique pas.

DENSITÉ RELATIVE..... 1.45.

SOLUBILITÉ..... Eau. Modérément en alcool.

COEFFICIENT DE PARTAGE — (N-OCTANOL/EAU)..... Non disponible.

TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... Non disponible.

VISCOSITÉ..... Ne s'applique pas .

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Stable dans des conditions normales.

POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS Aucun si entreposé adéquatement.

DANGEREUSES

CONDITIONS À ÉVITER..... Éviter les sources d'inflammation.

MATÉRIAUX INCOMPATIBLES Éviter les oxydants forts.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION Lorsque chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.

DANGEREUX

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
-------------	------	------

Acétate de sodium trihydraté	>30 g/m ³ rat	3530 mg/kg orale rat >10 g/kg cutanée lapin
------------------------------	--------------------------	---

VOIE D'EXPOSITION :..... Contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation possible .

EFFETS AIGUS..... Irritant.

EFFETS CHRONIQUES..... Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la santé.

PRODUIT: Acétate de sodium trihydraté

CODE: J700.00

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUETOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES ... Système de G.I.
CIBLES**SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE**ÉCOTOXICITÉ..... Données d'espèces des poissons d'eau douce : 24 Hr CL50 *Lepomis macrochirus*: 5 000 mg/L.**SECTION 13: CONSIDÉRATIONS POUR LA MISE AU REBUT**

MÉTHODES D'ÉLIMINATION..... Veuillez consulter tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux qui peuvent s'appliquer avant de procéder.

SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORTAPPELLATION RÉGLEMENTAIRE..... Non réglementé.
PREUVE DE LA CLASSIFICATION..... Ce produit a été classé conformément à la partie 2 du règlement sur le transport des marchandises dangereuses.**SECTION 15: INFORMATION RELATIVE À LA RÉGLEMENTATION**

STATUT LCPE..... LIS - la substance est inscrite sur la partie publique de la liste nationale des substances.

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

PRÉPARÉE PAR : Flinn Scientific Inc.

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE :

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... Cette fiche de données de sécurité (FDS) est à titre indicatif seulement et repose sur des informations et des essais considérés comme fiables. Flinn Scientific, Inc. n'offre aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données et décline toute responsabilité pour tout dommage s'y rapportant. Les données sont fournies à l'utilisateur uniquement à des fins d'examen, d'analyse et de vérification. Les données ne doivent pas être confondues avec des lois, règlements, ou exigences locales, des provinces et d'États, fédérales ou de mandats d'assurance, et ne CONSTITUENT AUCUNE GARANTIE. Toute utilisation de cette information doit être faite par l'instructeur de science conformément aux lois et législations locales, provinciales ou d'États ou fédérale. Les conditions ou les méthodes de manutention, stockage, utilisation et élimination du ou des produits décrits sont indépendantes de la volonté de Flinn Scientific, Inc. et peuvent être au-delà de notre connaissance. POUR CES RAISONS ET AUTRES, NOUS N'ASSUMONS AUCUNE RESPONSABILITÉ ET DÉCLINONS EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DES PERTES, DOMMAGES OU FRAIS DÉCOULANT DE, OU DE QUELQUE FAÇON QUE SE SOIT RELIÉS À LA MANUTENTION, STOCKAGE, UTILISATION OU ÉLIMINATION DE CE(S) PRODUIT (S).

DATE DE LA PLUS RÉCENTE VERSION ... AVR 25/2015
REVISEE