



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NC00493
SODIUM THIOSULPHATE ANHYDROUS PHOTO GRADE SECOHYPO

Date de préparation: 30-juin.-2023

Version: 1

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit SODIUM THIOSULPHATE ANHYDROUS PHOTO GRADE SECOHYPO

Autres moyens d'identification

Nombre de SDS NC00493

Synonymes Sodium Thiosulfate Anhydrous, Sodium Hyposulfite; "hypo"; Sodium Thiosulfate Crystal; Prismatic Rice.

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Traitement de l'eau (eau potable et eau usée). Pulpe et papier. Agents photographiques.

Restrictions d'utilisation du produit chimique Aucun renseignement disponible

Données relatives au fournisseur

Laboratoire Mag Québec inc.
1219, Vincent-Massey
Québec, Qc, G1N 1N2
Telephone: 1-800-475-8862

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence 24 heures sur 24 (CANUTEC): 1-888-226-8832 (1-888-CAN-UTEC)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement de la substance ou du mélange

Aucune

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger Aucun

Mentions de danger

Le mélange ne satisfait pas les critères de classification.

Prévention

Se laver les mains soigneusement après manipulation

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Entreposage

Garder sous clef

Élimination

L'élimination de tous les déchets doit se faire conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux

Toxicité aiguë inconnue

Aucun renseignement disponible

COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Synonymes
Sodium Thiosulphate	7772-98-7	90 - 100%	Sodium Thiosulphate

Notes:

Autres no CAS 10102-17-7 (Pentahydrate).

4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Inhalation

Déplacer à l'air frais.

Contact avec les yeux

Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin.

Contact avec la peau

Laver la peau à l'eau et au savon.

Ingestion

Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau.

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés:

Les petites quantités ingérées par suite de manipulation normale ne devraient pas causer de lésions; toutefois. Peut causer une irritation mécanique. Peut provoquer une irritation de la bouche, de la gorge et des voies nasales. L'ingestion de plus grandes quantités peut causer des symptômes gastro-intestinaux. Au contact des acides, libère du dioxyde de soufre et/ou du sulfure d'hydrogène, qui peuvent être nocifs ou mortels si inhalés. Une exposition prolongée ou répétée peut causer une irritation de la peau.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Note aux médecins

Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes. Incombustible.

Dangers spécifiques du produit

Utiliser une eau pulvérisée ou un brouillard d'eau pour maîtriser la progression de l'incendie et refroidir les structures ou les récipients adjacents.

Produits de combustion dangereux

Anhydride sulfureux. Sulfure d'hydrogène. Résidu de sulfure de sodium.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

S'assurer une ventilation adéquate.

Précautions pour la protection de l'environnement

Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter de respirer la poussière. Pour le mélange et la dissolution des solutions : avec la matière anhydre, la réaction est exothermique et la solution conserve la chaleur; avec la matière hydrate (cristal), la réaction est endothermique et la solution se refroidira.

Conditions pour un stockage sans danger, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver le récipient bien fermé. Entreposer ce produit dans un endroit frais et sec. Entreposer loin des produits oxydants. Protéger contre les dommages physiques.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région.

Nom chimique	Alberta OEL	British Columbia OEL	Ontario	Quebec OEL	Limites d'exposition de l'ACGIH.	Danger immédiat pour la vie ou la santé - DIVS
Sodium Thiosulphate 7772-98-7	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Consulter les autorités locales pour les limites d'exposition recommandées

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie

Ventilation d'échappement locale selon les besoins pour maintenir les expositions à l'intérieur des limites applicables.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Des lunettes de sécurité avec des protections latérales ou des lunettes de protection chimique. Ne pas porter de verres de contact.

Protection des mains

Les gants de coton sont permis pour manipuler le produit en poudre, les gants imperméables pour la manutention des solutions.

Protection de la peau et du corps

Pour manipuler la matière sèche, porter des gants de coton et des vêtements de travail complets, y compris une chemise à manches longues et un pantalon. Pour manipuler les solutions, porter un tablier et des gants étanches.

Protection respiratoire

Si l'exposition dépasse les limites pour le lieu de travail, utiliser un respirateur approprié homologué par le NIOSH. En cas de libération d'un gaz de dioxyde de soufre et/ou de sulfure d'hydrogène, utiliser un appareil respiratoire autonome ou un respirateur à adduction d'air approuvé par NIOSH.

Considérations générales sur l'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	Solide Cristaux ou Granuleux
Couleur	Claire- blanc
Odeur	Inodore
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible

PROPRIÉTÉS

pH	8.6 (7.5% solution)
Point de fusion / point de congélation	48 °C / 118 °F

Remarques • Méthode

Loses water at 100°C (pentahydrate)

Point d'ébullition / Domaine d'ébullition	> 100 °C / 212 °F	Aucun à notre connaissance
Point d'éclair	None	Ininflammable
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Densité de vapeur relative	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Densité relative	1.667 (anhydrous) 1.685 (pentahydrate)	
Solubilité dans l'eau	33% @ 0 °C	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible	
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.	
Masse moléculaire	158.11 (anhydrous) 248.18 (pentahydrate)	
Teneur en COV	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique du liquide	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité/Stabilité chimique

Stable

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune remarque additionnelle.

Polymérisation dangereuse

Ne se produira pas.

Conditions à éviter

Éviter d'entreposer le produit à des températures élevées. Au contact des acides, libère du dioxyde de soufre et/ou du sulfure d'hydrogène, qui peuvent être nocifs ou mortels si inhalés.

Matières incompatibles

Combustibles puissants. Acides.

Produits de décomposition dangereux

Anhydride sulfureux. Sulfure d'hydrogène. Résidu de sulfure de sodium.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation

Peut provoquer une irritation de la bouche, de la gorge et des voies nasales. Au contact des acides, libère du dioxyde de soufre et/ou du sulfure d'hydrogène, qui peuvent être nocifs ou mortels si inhalés.

Contact avec les yeux

Peut causer une irritation mécanique.

Contact avec la peau

Une exposition prolongée ou répétée peut causer une irritation de la peau.

Ingestion

Les petites quantités ingérées par suite de manipulation normale ne devraient pas causer de lésions; toutefois. L'ingestion de plus grandes quantités peut causer des symptômes gastro-intestinaux.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes

Aucun renseignement disponible.

Mesures numériques de la toxicité

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë inconnue Aucun renseignement disponible

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Sodium Thiosulphate 7772-98-7	> 5000 mg/kg (Rat)	Non disponible	Non disponible

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité

Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Sodium Thiosulphate 7772-98-7	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Toxicité pour la reproduction

Aucun renseignement disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique

Aucun renseignement disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition répétées

Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration

Aucun renseignement disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.

Nom chimique	Toxicité algaire aiguë:	Toxicité aiguë de poisson:	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Sodium Thiosulphate 7772-98-7	Non disponible	24000 mg/L LC50 (Gambusia affinis) 96 h static	Non disponible	Non disponible

Persistence et dégradabilité Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	Coefficient de partage
Sodium Thiosulphate 7772-98-7	Non disponible

Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible.

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG (Canada):

Numéro ONU Non applicable
Appellation d'expédition Non réglementé
Classe Non applicable
Groupe d'emballage Non applicable
Polluant marin Non disponible.

DOT (U.S.)

Numéro ONU Non applicable
Appellation d'expédition Non réglementé
Classe Non applicable
Groupe d'emballage Non applicable
Polluant marin Non disponible

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Dispositions réglementaires des

É.-U.

Nom chimique	CERCLA/SARA - section 302:	Classe de risques SARA (311, 312):	CERCLA/SARA - section 313:
Sodium Thiosulphate - 7772-98-7	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)

Inventaires internationaux

TSCA

Tous les composants du produit sont répertoriés dans l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) ou ils sont exempts.

LIS/LES

Tous les composants du produit sont répertoriés dans la liste intérieure des substances (LIS), dans la liste extérieure des substances (LES) ou ils sont exempts.

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA:	Risques pour la santé	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
	0			
HMIS:	Risques pour la santé	Inflammabilité 0	Dangers physiques 0	Protection individuelle X
	0			

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Valeur plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation de la peau

Préparé par: Le Service de la santé, sécurité et de l'environnement de Laboratoire Mag Québec inc.

Date de préparation: 30-juin.-2021

Date de révision : 30-juin.-2021

Avis de non-responsabilité

AVIS AU LECTEUR:

Avis de non-responsabilité A

VIS AU LECTEUR:

Laboratoire Mag Québec renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse. Ces documents sont disponibles à votre bureau de vente Laboratoire Mag local.

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Laboratoire Mag Québec ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Laboratoire Mag Québec. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.

Tous droits réservés. Laboratoire Mag Québec inc et le logo sont des marques de commerce déposées .

Fin de la fiche de données de sécurité