

1. Identification**Identificateur de produit****Identité du produit**

Sodium Hydrosulfite Solution (CHE-3050S)

Autres moyens d'identification;Solution d'hydrosulfite de sodium (V-BRITE;
VIRWITE; VIRTEX; K-BRITE).**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillé**

Agent Réducteur. Pour une utilisation dans les industries de la teinture textile et de l'argile kaolinique.

Restrictions d'utilisation:

Non disponible.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Nom de la société**Chemtrade Logistics Inc. (Canada)
155 Gordon Baker Road Suite 300
Toronto, Ontario M2H 3N5
416-496-5856Chemtrade Logistics Inc. (US)
90 East Halsey Road, Suite 200
Parsippany, NJ 07054
(800) 228- 8558**Secours****Téléphone No**Numéro de Chemtrade en cas d'urgence : (866) 416-4404 (États-Unis et Canada)
CHEMTREC +1-800-424-9300

Pour une urgence chimique, un déversement, une fuite, un incendie, une exposition ou un accident, appeler CHEMTREC - jour et nuit

Service clientèle:Pour des renseignements sur la FDS: (416) 496-5856
www.chemtradelogistics.com**2. Identification des dangers du produit**

Cette FDS est alignée sur le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) et sur le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

Classification de la substance ou du mélange

Toxicité aiguë (orale), catégorie 4;
H302

Nocif en cas d'ingestion.

Éléments d'étiquetage

Attention

H302 Nocif en cas d'ingestion.

[Prévention] :

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumées en manipulant ce produit.

[Réponse] :

P301+312 EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON, un médecin ou un médecin en cas de malaise.

P330 Rincer la bouche.

[Stockage] :

Pas de déclarations de stockage

[Disposition] :

P501 Éliminer les contenus ou le conteneur conformément aux réglementations locales et nationales.

Autres dangers

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB/vPvM.

Ce produit ne contient aucun produit chimique perturbateur endocrinien.

Ne contient PAS de composants qui répondent à une « définition » de substance per et polyfluoroalkyle (PFAS) selon la liste combinée PFASMASTER de l'EPA des États-Unis des produits chimiques PFAS.

3. Composition / informations sur les composants

Ce produit contient les substances suivantes qui présentent un danger au sens du Règlement sur les produits dangereux.

Ingrédient/Désignations chimiques	Poids %	Classification	Remarques *
Acide dithioneux, sel disodique Numéro CAS: 7775-14-6 Synonymes : Aucune information disponible	10 - 30	Substance auto-échauffante, catégorie 1; H251 Toxicité aiguë (orale), catégorie 4; H302	Pas de données disponibles.

La concentration réelle ou la plage de concentration est retenue comme secret commercial.

*PBT/vPvB - substance PBT, vPvM ou vPvB.

Les textes complets des phrases sont présentés dans la section 16.

La dénomination chimique spécifique et/ou le pourcentage exact de composition sont retenus en tant que secret commercial au sens de la norme de communication des dangers de l'OSHA [29 CFR 1910.1200].

Section 4. Premiers secours

Description des premiers secours

Généralités

En cas de doute, ou lorsque les symptômes persistent, consultez un médecin. Ne donnez jamais rien par la bouche à une personne inconsciente.

Inhalation

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Ne rien faire ingérer. Si la personne est inconsciente, la placer en position de récupération et faire appel à un médecin.

Yeux

Irriguer abondamment avec de l'eau propre pendant au moins 30 minutes, en tenant les paupières écartées et consulter un médecin. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.

Peau

Enlevez les vêtements contaminés. Lavez soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utilisez un nettoyant pour la peau reconnu. Tremper la zone touchée avec de l'eau pendant au moins 30 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste.

Ingestion

En cas d'ingestion, obtenez des soins médicaux immédiats. Restez au repos. Ne pas provoquer de vomissements. En cas d'ingestion, rincer la bouche.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Résumé

Effets aigus sur la santé : Nocif en cas d'ingestion.

INGESTION : Nocif en cas d'ingestion (immédiat). Ce matériel est nocif par voie orale et peut provoquer des effets néfastes sur la santé ou la mort en quantités importantes.

YEUX : Peut provoquer une irritation oculaire, des rougeurs, des douleurs et une vision floue.

PEAU : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation. Aucun effet

chronique connu lié au contact cutané.

INHALATION : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation.

Indication de nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial : En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical/consulter un médecin.

Voir la section 2 pour plus de détails.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion.

Effets chroniques

Les effets d'une exposition (inhalation, ingestion ou contact cutané) à la substance peuvent être retardés. Traiter les symptômes.

Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie**Moyens d'extinction**

Moyen d'extinction recommandés: Pulvérisation d'eau, produit chimique sec, mousse, dioxyde de carbone.

Agents extincteurs inappropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau ou un gros jet d'eau. L'utilisation d'un gros jet d'eau peut propager le feu.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux :En cas d'échauffement : dégagement de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs d'oxydes de soufre.

Conseils aux pompiers

Comme pour tous les incendies, portez une pression positive, un appareil respiratoire autonome (APRA) avec une pièce complète et des vêtements de protection. Les personnes sans protection respiratoire doivent quitter les lieux. Portez des APRA pendant le nettoyage immédiatement après l'incendie. Ne pas fumées.

Risque d'incendie : Non inflammable mais peut brûler à des températures élevées.

Risque d'explosion : Non explosif.

Instructions de lutte contre l'incendie : N'entrez pas dans la zone en feu sans équipement de protection approprié, y compris une protection respiratoire. Utilisez un jet d'eau ou un brouillard pour refroidir les contenants exposés. Ne respirez pas les fumées des incendies ou les vapeurs de décomposition. **Faites preuve de prudence lors de la lutte contre tout incendie chimique.**

Produits de combustion dangereux : Oxydes de soufre. Vapeurs irritantes ou toxiques.

Autres informations : Ne laissez pas les eaux d'extinction pénétrer dans les drains ou les cours d'eau.

Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Mesures générales : Évacuer les zones environnantes. Empêcher le personnel inutile et non protégé d'entrer. Ne touchez pas ou ne marchez pas à travers les matériaux déversés. Évitez tout contact avec les

yeux, la peau et les vêtements. Fournir une ventilation adéquate. Portez un respirateur approprié lorsque la ventilation est inadéquate. Mettez l'équipement de protection individuelle approprié. Voir la section 8. Utilisez uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Ne respirez pas de brume, de pulvérisation et de vapeurs.

Ne pas entrer dans les yeux, sur la peau, ou sur les vêtements. Utilisez l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié. Portez des gants de protection, une protection pour les yeux et une protection faciale (voir la section 8 pour plus de détails).

Utilisez de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. L'avez-vous les mains et les autres zones exposées avec de l'eau et du savon doux avant de manger, de boire ou de fumées et en quittant le travail. Retirez rapidement les vêtements souillés et lavez-les soigneusement avant de les réutiliser.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux publiques. Éviter la libération dans l'environnement.

Voir la section 8 pour les contrôles de l'exposition et la protection personnelle et la section 13 pour les considérations relatives à l'élimination.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Évacuer le personnel inutile.

Méthodes de nettoyage : Nettoyez immédiatement les déversements et éliminez les déchets en toute sécurité. Transférer les matières déversées dans un conteneur approprié pour les éliminer. Contactez les autorités compétentes après un déversement.

Pour l'isolation : Confiner tout déversement avec des digues ou des absorbants pour empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau. Comme mesure de précaution immédiate, isoler la zone de déversement ou de fuite dans toutes les directions. Ventiler la zone.

Équipez l'équipe de nettoyage d'une protection adéquate.

Section 7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler les conteneurs avec précaution pour éviter les dommages et les déversements.

Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumées pas lorsque vous utilisez ce produit. L'avez-vous toujours les mains immédiatement après avoir manipulé ce produit et une fois de plus avant de quitter le lieu de travail.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Prévention] :

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Gardez le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

Conserver à l'écart des autres matériaux.

Conserver à 2 -7 C (35 - 45 F) sous azote.

Matières incompatibles : Oxydants forts, acides forts. Peroxydes. La solution est un produit réducteur et réagira avec les oxydants. Du dioxyde de soufre peut se dégager lors de la décomposition et/ou du contact avec des matières acides.

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

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Stockage] :

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Agent Réducteur. Pour une utilisation dans les industries de la teinture textile et de l'argile kaolinique.

Restrictions d'utilisation:

Non disponible.

Section 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle
Paramètres de contrôle
Exposition

N° CAS	Ingrédient	La source	Valeur
7775-14-6	Acide dithioneux, sel disodique	ACGIH	Aucune limite établie
		OSHA	Aucune limite établie
		NIOSH	Aucune limite établie
		Alberta	Aucune limite établie
		Colombie-Britannique	Aucune limite établie
		Manitoba	Aucune limite établie
		Nouveau-Brunswick	Aucune limite établie
		Terre-Neuve-et-Labrador	Aucune limite établie
		Nouvelle-Écosse	Aucune limite établie
		Territoires du Nord-Ouest	Aucune limite établie
		Nunavut	Aucune limite établie
		Ontario	Aucune limite établie
		Île-du-Prince-Édouard	Aucune limite établie
		Québec	Aucune limite établie
		Saskatchewan	Aucune limite établie
		Yukon	Aucune limite établie

Des douches de lavage oculaire d'urgence et des douches de sécurité doivent être disponibles dans l'immédiat

Contrôles de l'exposition
Respiratoire

Si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation est ressentie, une protection respiratoire approuvée doit être portée. En cas de ventilation inadéquate, d'atmosphère déficiente en oxygène ou lorsque les niveaux d'exposition ne sont pas connus, portez une protection respiratoire approuvée.

Yeux

Lunettes de protection contre les agents chimiques ou lunettes de sécurité.

Peau

Portez des gants de protection résistants aux produits chimiques. Évitez le contact avec la peau. Portez des gants de protection. Portez des vêtements de protection

appropriés.

Matériaux pour vêtements de protection: Matériaux et tissus résistants aux produits chimiques.

Contrôles d'ingénierie **Contrôles de l'exposition** **Contrôles techniques appropriés :** Des fontaines d'urgence pour les douches oculaires et des douches de sécurité devraient être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. S'assurer que toutes les réglementations nationales et locales sont respectées.

Autres pratiques de travail Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié. Porter l'équipement de protection individuelle approprié. Gants, vêtements de protection et lunettes de sécurité résistants aux produits chimiques compatibles avec les produits chimiques. Utilisez uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Ne respirez pas de brume, de pulvérisation et de vapeurs. Ne pas entrer dans les yeux, sur la peau, ou sur les vêtements. Utilisez l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié. Portez des gants de protection, une protection pour les yeux et une protection faciale (voir la section 8 pour plus de détails). Utilisez de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Lavez-vous les mains et les autres zones exposées avec de l'eau et du savon doux avant de manger, de boire ou de fumées et en quittant le travail. Retirez rapidement les vêtements souillés et lavez-les soigneusement avant de les réutiliser.

Voir la section 2 pour plus de détails.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide clair
Couleur	Liquide clair
Odeur	Légèrement piquant
Seuil olfactif	Aucune information disponible
Point de fusion / point de congélation (°C)	< 0 °C (32 °F)
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)	> 100 °C (>212 °F) (212.00 °F)
Inflammabilité (solide, gaz)	Nest pas applicable
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Limite inférieure d'explosivité : Aucune information disponible Limite supérieure d'explosivité: Aucune information disponible
Point d'éclair	Aucune information disponible
Température d'auto-inflammation (°C)	Aucune information disponible

Température de dégradation (°C)	Aucune information disponible
pH	10 - 13.5
Viscosité (cSt)	Aucune information disponible
Solubilité dans l'eau	Complètement soluble dans l'eau.
Coefficient de distribution n-octanol/eau (Log Kow)	< -2.75 - -4.7 Log Pow (estimated) – for sodium hydrosulfite
Tension de vapeur (Pa)	Aucune information disponible
Densité	Aucune information disponible
Densité de vapeur	Aucune information disponible
Vitesse d'évaporation (Ether =1)	Aucune information disponible
Gravité spécifique	1.12 - 1.18
Partitioning Coefficient n-octanol/water (log Pow)	< -2.75 - -4.7 Log Pow (estimated) – for sodium hydrosulfite

9.2. Autres informations

Aucune autre information pertinente.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

En cas d'échauffement : dégagement de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs d'oxydes de soufre.

Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de manipulation et de stockage (voir rubrique 7).

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.

Conditions à éviter

Températures extrêmement élevées ou basses, sources d'ignition, matières combustibles, matériaux incompatibles.

Matières incompatibles

Oxydants forts, acides forts. Peroxydes. La solution est un produit réducteur et réagira avec les oxydants. Du dioxyde de soufre peut se dégager lors de la décomposition et/ou du contact avec des matières acides.

Produits de décomposition dangereux

En cas d'échauffement : dégagement de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs d'oxydes de soufre.

Section 11. Informations toxicologiques
Toxicité aiguë

Remarque : En l'absence de données LD50 pour une toxine aiguë à parcours spécifique, l'estimation ponctuelle de toxicité aiguë convertie a été utilisée dans le calcul de l'estimation de toxicité aiguë du produit.

	Oral DL50, mg / kg	DL50 de la peau, mg / kg	Inhalation vapeur CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation poussières / brouillard CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation gaz CL50, ppm
Estimations de la toxicité aiguë du produit	2,000	NA	NA	NA	NA

Ingrédient	Oral DL50, mg / kg	DL50 de la peau, mg / kg	Inhalation vapeur CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation poussières / brouillard CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation gaz CL50, ppm
Acide dithioneux, sel disodique - (7775-14-6)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Données sur la cancérogénicité

N° CAS	Ingrédient	La source	Valeur
7775-14-6	Acide dithioneux, sel disodique	CIRC	No
		ACGIH	Aucune limite établie

Classification	Catégorie	Description du danger
Toxicité Aiguë - Orale	4	Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité Aiguë - Cutanée	---	Non applicable
Toxicité Aiguë - Inhalation	---	Non applicable
Corrosion cutanée/irritation cutanée	---	Non applicable
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	---	Non applicable
Sensibilisation respiratoire	---	Non applicable
Sensibilisation cutanée	---	Non applicable
Mutagénicité sur les cellules germinales	---	Non applicable
Cancérogénicité	---	Non applicable
Toxicité pour la reproduction	---	Non applicable
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	---	Non applicable

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	---	Non applicable
Danger par aspiration	---	Non applicable

Voies d'entrée possibles :

Inhalation, ingestion, contact et absorption cutanées.

Symptômes et effets, aigus et différés :

Effets aigus sur la santé : Nocif en cas d'ingestion.

INGESTION : Nocif en cas d'ingestion (immédiat). Ce matériel est nocif par voie orale et peut provoquer des effets néfastes sur la santé ou la mort en quantités importantes.

YEUX : Peut provoquer une irritation oculaire, des rougeurs, des douleurs et une vision floue.

PEAU : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation. Aucun effet chronique connu lié au contact cutané.

INHALATION : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation.

Indication de nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement

spécial : En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical/consulter un médecin.

Ingestion Nocif en cas d'ingestion.

Effets chroniques Les effets d'une exposition (inhalation, ingestion ou contact cutané) à la substance peuvent être retardés. Traiter les symptômes.

Section 12. Informations écologiques
Toxicité

Aucune information supplémentaire n'est fournie pour ce produit. Référez-vous à la Section 3 pour des données spécifiques.

Écotoxicité aquatique

Ingrédient	96 hr LC50 poisson, mg/l	48 hr EC50 crustacés, mg/l	ErC50 algues, mg/l
Acide dithioneux, sel disodique - (7775-14-6)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible sur la préparation même.

Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible

Résultats des évaluations PBT et VPVB

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB/vPvM.

Autres effets néfastes

Aucune information disponible

Section 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations locales, régionales, fédérales, provinciales, territoriales et internationales.

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux publiques. Éviter la libération dans l'environnement.

Informations Supplémentaires : Le contenant peut rester dangereux lorsqu'il est vide. Continuez à observer toutes les précautions.

Section 14. Informations relatives au transport

Méthode de Classification: Classée selon la partie 2, articles 2,1 à 2,8 du règlement sur le TMD.

	TMD (transport terrestre national)	IMO / IMDG (transport maritime)	ICAO/IATA
Numéro ONU	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Classe(s) de danger pour le transport	Classe: Non applicable Sous-classe: Non applicable	Classe: Non applicable Sous-classe: Non applicable	Classe: Non applicable Sous-classe: Non applicable
Groupe d'emballage	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Dangers pour l'environnement	Polluant marin: Non;		
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucune information disponible		

Section 15. Informations réglementaires

Résumé sur les réglementations	La Section 15 ne comprend pas tous les renseignements réglementaires; seuls les règlements sélectionnés sont représentés.
Loi sur le contrôle des substances toxiques des États-Unis (TSCA):	Tous les ingrédients de ce produit sont énumérés dans la base de données du TSCA (Toxic Substance Control Act) ou alors ne sont pas requis d'être énumérés dans la base de données du TSCA.

Classement NFPA

Santé (bleu) :1

Feu (rouge) :0

Réactivité (jaune) :0

Spécial (blanc) :--

**Liste intérieure des substances (LIS) du Canada :**

Acide dithioneux, sel disodique

eau

Liste extérieure des substances (LES) :

À notre connaissance, il n'existe pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent des rapports en vertu de cette loi.

Section 16. Autres informations**Date de révision** 11/04/2025**Numéro de fiche** 4**signalétique**

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des données jugées correctes. Cependant, aucune garantie ou assurance d'aucune sorte, express ou implicite, n'est faite en ce qui concerne les informations contenues dans ce document. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute obligation pour les effets nocifs qui peuvent être provoqués par l'exposition à nos produits. Les clients/utilisateurs de ce produit doivent se conformer à toutes les lois, règlements et ordonnances en matière de santé et de sécurité applicables.

Le texte intégral des phrases figurant à la section 3 est :

H251 Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Avertissement : Les informations présentées ici sont fournies à titre de guide à ceux qui manipulent ou utilisent ce produit. Des pratiques de travail sécuritaires doivent être utilisées lorsque vous travaillez avec des matériaux. Il est important que l'utilisateur final décide de la pertinence des procédures de sécurité utilisées lors de l'utilisation de ce produit.

Fin du document