



Centre Anti-Poison pour le Québec: (800) 463-5060  
 Tél. (Qc): (418) 660-8666 / 800-890-8666  
 Fax. (Qc): (418) 660-8998

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 01 - IDENTIFICATION

Identification du produit HYDROSULFITE DE SODIUM		Utilisation du produit Usage en laboratoire	
Formule chimique Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>4</sub>		Numéro MAT ST-0110	Masse molaire 174,11
Nom chimique / Nom commercial / Synonymes SODIUM HYDROSULFITE, SODIUM HYDROSULPHITE, DITHIONITE DE SODIUM, SULFOXYLATE DE SODIUM, HYDROLIN, VATROLITE, ACIDE DITHIONEUX, SEL DISODIQUE			
Nom du fournisseur Laboratoire MAT		Adresse - Rue 610, rue Adanac	
Ville Québec		Province Québec	
Code postal G1C 7B7	Internet www.labmat.com	Numéro de téléphone 418-660-8666 / 800-890-8666	
Téléphone en cas d'urgence	CANUTEC: 613-996-6666	CENTRE ANTI-POISON DU QUÉBEC 800-463-5060	
Date FDS préparée 2020-08-17	FDS Préparée par Laboratoire MAT	Courrier électronique labmat@labmat.com	

### SECTION 02 - HAZARDS IDENTIFICATION

Classification WHIMS / GHS	Self-heating substances category 1 Acute toxicity - Oral category 4
Signal Word	DANGER
Hazards statements (H)	H251 Self-heating; may catch fire. H302 Harmful if swallowed.
Precautionary statements (P)	P264 Wash the areas of the body that have been in contact with the product after handling. P270 Do no eat, drink or smoke when using this product. P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. P330 Rinse mouth. P407 Maintain air gap between stacks/pallets. P413 Store bulk masses greater than 200 L at temperatures not exceeding 40 °C. P420 Store away from other materials. P501 Dispose of contents/container in accordance with local / regional / national / international regulations or contact a specialist waste disposal company. P235 Keep cool. P301 + P312 IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
PICTOGRAMS	
Other dangers	NFPA (Risk: 0=No risk; 1=Slight; 2=Moderate; 3=Signifiant; 4=Extreme)
	Health 3 Fire 2 Reactivity 2 Special danger

## SECTION 03 - INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients (Dénomination chimique / synonymes)	Numéro CAS et tout identificateur unique	Concentration (%)
Hydrosulfite de sodium	7775-14-6	~85

## SECTION 04 - PREMIERS SOINS

<b>Si contact avec yeux</b>	Laver les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en maintenant les paupières écartées afin de bien rincer l'oeil. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
<b>Si contact avec peau</b>	Laver la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements souillés. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
<b>Si inhalé</b>	Déplacer la personne incommodée à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin.
<b>Si avalé</b>	Si la personne est consciente, rincer la bouche avec de l'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Consulter un médecin.
<b>Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)</b>	Réf. section 11.
<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial, si nécessaire</b>	En cas de consultation médicale, gardez cette fiche à disposition.
<b>Conseils généraux</b>	Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

## SECTION 05 - MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

<b>Inflammabilité</b>	Oui
<b>Conditions d'allumage</b>	La chaleur, les étincelles et la flamme nue.
<b>Agents d'extinction appropriés</b>	Poudre sèche.
<b>Agents d'extinction inappropriés</b>	L'addition de petites quantités d'eau peut causer une auto-inflammation.
<b>Produits de combustion / décomposition dangereux</b>	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxydes de soufre, Oxydes de sodium.
<b>Dangers spéciaux de feu et d'explosion</b>	Peut réagir violemment au contact des produits incompatibles (réf. section 10). Peut s'enflammer si exposé à la chaleur, la flamme, l'humidité et au chlorite de sodium. L'hydrosulfite de sodium peut décomposer violemment si chauffé à plus de 190°C. Les contenants exposés au feu peuvent exploser. Réagit violemment au contact des agents oxydants forts.
<b>Équipements de protection spéciaux / précautions spéciales pour pompiers</b>	Écarter les substances incompatibles si cela peut se faire sans risque. Les pompiers doivent être munis d'un équipement de protection standard, vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes de protection, et s'il y a lieu, un appareil respiratoire autonome.

## SECTION 06 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

<b>Méthodes et matériaux pour confinement et nettoyage, précautions individuelles équipement de protection et mesures d'urgence</b>	Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle. Ramasser à l'aide d'une pelle ou d'un balai en prenant soin de ne pas disperser les poussières. Ne PAS rincer à l'eau. Disposer des résidus dans un contenant prévu pour l'élimination des matières dangereuses. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Tout déversement dans l'environnement doit être évité.
---	--

## SECTION 07 - MANUTENTION ET STOCKAGE

<b>Conditions d'entreposage</b>	Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver à l'écart de toute source de chaleur et d'ignition. Sensible à l'air, à la chaleur et à l'humidité. Ne jamais laisser entrer en contact avec de l'eau au cours de l'entreposage. Manipuler et stocker sous gaz inerte.
<b>Méthode et équipement de manutention</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Pour dissoudre, toujours ajouter délicatement le produit à l'eau et non l'inverse. Éviter la formation de poussières et d'aérosols. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où se forme la poussière ou la vapeur. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Porter l'équipement de protection individuel lors de la manutention. Assurer toujours une bonne ventilation. Transport selon TMD (réf. Section 14)

## SECTION 08 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### Valeurs d'exposition

Composants	No.-CAS	Paramètres de contrôle	Valeur	Base
HYDROSULFITE DE SODIUM	7775-14-6	VECD, VEMP, DIVS	Donnée non disponible	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
		VECD, VEMP, DIVS	Donnée non disponible	Canada. LEP Colombie Britannique
		VECD, VEMP, DIVS	Donnée non disponible	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air

<b>Ventilation</b>	Utiliser une hotte.
<b>Respiratoire</b>	Si les niveaux admissibles sont dépassés, utiliser un filtre mécanique / une cartouche contre les vapeurs NIOSH ou un respirateur avec alimentation d'air.
<b>Gants</b>	Manipuler avec des gants.
<b>Yeux</b>	Lunettes protectrices avec des volets de sécurité.
<b>Chaussures</b>	Chaussures de sécurité.
<b>Vêtements</b>	Sarrau. Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de substance dangereuse sur le lieu de travail spécifique.
<b>Contrôle d'ingénierie</b>	Disposer de douches de sécurité et de douches oculaires sur les lieux de travail en cas d'urgence ainsi que d'un système de ventilation permettant de maintenir le niveau des concentrations dans l'air sous les valeurs limites d'exposition.

## SECTION 09 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>État physique</b>	Solide.
<b>Apparence</b>	Poudre blanche/jaune pâle.
<b>Odeur</b>	Odeur d'oeuf pourri.
<b>Seuil olfactif</b>	Données non disponibles
<b>pH</b>	7.0 - 9 (50 g/l à 20 °C).
<b>Point de fusion / congélation</b>	300°C (dec)
<b>Point initial d'ébullition</b>	Données non disponibles
<b>Plage d'ébullition</b>	Données non disponibles
<b>Point d'éclair</b>	100°C
<b>Taux d'évaporation</b>	Données non disponibles
<b>Inflammabilité</b>	Oui
<b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité (LEL %)</b>	Données non disponibles
<b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité (UEL %)</b>	Données non disponibles
<b>Tension de vapeur</b>	Données non disponibles
<b>Densité de vapeur</b>	1.4 (air=1.0).
<b>Densité</b>	2.500g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilité</b>	Très soluble dans l'eau. Peu soluble dans l'alcool. Insoluble dans l'acide..
<b>Coefficient de partage--n-octanol/eau</b>	log Pow: < -4.7-
<b>Température d'auto-inflammation</b>	La substance ou le mélange est classé comme auto-échauffant dans la catégorie 1..
<b>Température de décomposition</b>	>100°C
<b>Viscosité</b>	Données non disponibles

## SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	Non-réactif sous conditions normales.
<b>Stabilité chimique</b>	Peut se décomposer au contact de l'air et de l'humidité. Stable dans les conditions de stockage recommandées.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Stable sous conditions normales.
<b>Conditions d'instabilité (Incluant sensibilité aux chocs / décharge statique / vibrations)</b>	Ce produit peut décomposer si exposé à l'air et à l'humidité. Instable si chauffé au-dessus de 50°C. Réagit violemment au contact de l'eau Éviter la formation de poussière. Éviter l'humidité et la chaleur excessive.
<b>Substances incompatibles</b>	Agents oxydants forts. Acides. Eau. Hypochlorite de sodium.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxydes de soufre, Oxydes de sodium.

## SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### HYDROSULFITE DE SODIUM

<b>Premières voies d'absorption</b>	Ingestion, inhalation, la peau et les yeux.
<b>Effets / symptômes de l'exposition aigue :</b>	Par voie d'exposition ci-dessous.
<b>- Yeux</b>	Irritation sévère et peut entraîner une inflammation de la conjonctive.
<b>- Peau</b>	Irritation et dermatite.
<b>- Respiration</b>	Irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Troubles nerveux, douleurs dans la poitrine, allergie respiratoire, toux, dyspnée, maux de tête, vertiges, larmolement, nausées et vomissements.
<b>- Ingestion</b>	Irritation des muqueuses. Dysphagie, douleurs abdominales, crampes, diarrhées, maux de tête, vertiges, sudation, salivation, convulsions, nausées et vomissements.
<b>Effets / symptômes de l'exposition chronique</b>	Sensation de brûlure, dermatite, conjonctivite, troubles nerveux, douleurs dans la poitrine, allergie respiratoire, toux, dyspnée, laryngite, maux de tête, vertiges, confusion, irritabilité, sudation, salivation, fatigue, perte de poids et perte d'appétit, nausées et vomissements.
<b>DL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b>	DL50 Oral - Rat - 2500 mg/kg, DL50 Dermal - Rat - >2000 mg/kg
<b>CL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b>	CL50 inhalation - Rat >5.5 mg/L - 4 h.

## SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

<b>Écotoxicité</b>	CL50 - Leuciscus idus (Ide) - 10-100 mg/L - 96 h. CE50 - Daphnia magna (Grande daphnie ) - 10-100 mg/L - 48 h. CE50 - Desmodesmus subspicatus (algues vertes) - 87 mg/L - 96h.
<b>Persistence et dégradation</b>	Une persistance est peu probable d'après les informations fournies.
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Donnée non disponible.
<b>Mobilité dans le sol</b>	Mobilité probable dans l'environnement en raison de sa solubilité dans l'eau.
<b>Autre effets nocifs</b>	Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle. Toxique pour les organismes aquatiques. Ne pas jeter les résidus à l'égout. Le produit contient les substances suivantes qui sont dangereuses pour l'environnement.

## SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

<b>Mesures pour l'élimination</b>	Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales / ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets.
<b>Emballage contaminé</b>	Éliminer comme produit non utilisé.

## SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro UN	1384
Appellation réglementaire	DITHIONITE DE SODIUM ou HYDROSULFITE DE SODIUM
Classification du TMD	4.2 Matières sujettes à l'inflammation spontanée
Groupe d'emballage	II
Indice de quantité limitée	0kg
Indice PIU	3000
Dispositions particulières	-

## SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

SIMDUT CANADA	Substances et mélanges auto-échauffants catégorie 1 Toxicité aigüe-Orale catégorie 4
---------------	---

## SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

### Information supplémentaire

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Ceci ne représente aucune garantie quant aux propriétés du produit. Laboratoire MAT inc. ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné.

Dernière mise à jour: 2020-08-17