

Fiche de données de sécurité

Bisulfite de Sod.Sol.38-40% non food grade

Date de révision : 2022/10/20

Version: 2.0

page: 1/12

(30042368/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Bisulfite de Sod.Sol.38-40% non food grade

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: produit chimique

Utilisation appropriée*: agents de réduction inorganiques; produit de départ pour synthèses chimiques; produit chimique de procédé

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.

5025 Creebank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

famille chimique:

Solution aqueuse à base de: sulfites

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Classification du produit

Fiche de données de sécurité

Bisulfite de Sod.Sol.38-40% non food grade

Date de révision: 2022/10/20

page: 2/12

Version: 2.0

(30042368/SDS_GEN_CA/FR)

Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Attention

Mention de Danger:

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H402

Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

P270

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P264

Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

P301 + P312

EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P301 + P330 + P331

EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501

Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

Dangers non classifiés par ailleurs

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange. Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Classement de préparations spéciales (GHS):

Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

hydrogénosulfite de sodium

Numéro CAS: 7631-90-5

Teneur (W/W): >= 38.0 - <= 42.0%

Synonyme: Sodium hydrogensulfite (aqueous solution)

Fiche de données de sécurité

Bisulfite de Sod.Sol.38-40% non food grade

Date de révision: 2022/10/20
Version: 2.0

page: 3/12
(30042368/SDS_GEN_CA/FR)

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais, secours médical. Après inhalation de produits de décomposition: Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Lorsque en contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: La surexposition peut causer: vomissement, crampes, collapsus respiratoire, Stimulation du système nerveux central, crampes abdominales, hypotension, hémorragie gastrique, envie de vomir, diarrhée

Dangers: En cas d'ingestion, risque de formation de dioxyde de soufre par réaction avec l'acide gastrique.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, mousse résistant aux alcools, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

Dioxyde de soufre,

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie à proximité.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome.

Fiche de données de sécurité

Bisulfite de Sod.Sol.38-40% non food grade

Date de révision: 2022/10/20
Version: 2.0

page: 4/12
(30042368/SDS_GEN_CA/FR)

Autres informations:

Le produit lui-même n'est pas combustible; définir les moyens d'extinction en fonction d'un incendie à proximité. L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Protection respiratoire nécessaire.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Pour de grandes quantités: Pomper le produit. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Protection contre l'incendie et l'explosion:

La substance/le produit n'est pas combustible. Pas de mesures particulières nécessaires.

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

Matériaux adaptés: Matière plastique renforcée fibres de verre (GRP), caoutchouté, acier inox 1.4462, acier inox 1.4402 (V4A), acier inox 1.4404

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver à une température ne dépassant pas 40 °C. Le produit consomme de l'oxygène. Risque de manque d'oxygène dans les conteneurs et cuves.

Protéger des températures inférieures à : 10 °C

Le produit emballé doit être protégé contre des températures plus basses que celles indiquées.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail L'émission et la quantité de substance citée dépend des conditions de mise en oeuvre. Si les conseils d'utilisation et de stockage ne sont pas respectés, la substance évolue.

Dioxyde de soufre	ACGIH, US:	VLE 0.25 ppm ;
	OSHA Z1:	CTR 5 ppm 13 mg/m3 ;

hydrogénosulfite de sodium	ACGIH, US:	VME 5 mg/m3 ;
----------------------------	------------	---------------

Fiche de données de sécurité

Bisulfite de Sod.Sol.38-40% non food grade

Date de révision: 2022/10/20

Version: 2.0

page: 5/12

(30042368/SDS_GEN_CA/FR)

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Porter un masque filtrant certifié NIOSH (ou équivalent) si nécessaire.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN ISO 374-1), Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1); caoutchouc chloroprène (CR) - 0,5 mm épaisseur de revêtement, caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement, caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement, élastomère fluoré (FKM) - 0,7 mm épaisseur de revêtement, chlorure de polyvinyle (PVC) - 0,7 mm épaisseur de revêtement, Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température)., Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.

Vêtements de protection:

La protection corporelle doit être choisie en fonction de l'activité et de l'exposition possible, p.ex.: protection pour la tête, tablier, bottes de protection, tenue de protection contre les produits chimiques.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	solution aqueuse
Odeur:	odeur piquante
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.
Couleur:	incoloré à jaune
Valeur du pH:	3.5 - 5.0 (DIN 19268)
Température de cristallisation:	< 5 °C
Point de fusion:	5 °C
point de solidification:	Pas de données disponibles.
Point d'ébullition:	100 °C (1,013 mbar) Données se rapportant au solvant
Intervalle d'ébullition:	Pas de données disponibles.
Point d'éclair:	non applicable
Inflammabilité:	non inflammable
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.

Fiche de données de sécurité

Bisulfite de Sod.Sol.38-40% non food grade

Date de révision: 2022/10/20

Version: 2.0

page: 6/12

(30042368/SDS_GEN_CA/FR)

Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.
Auto-inflammation:	non applicable
Pression de vapeur:	env. 155 mbar (55 °C) env. 124 mbar (50 °C) env. 24 mbar (20 °C) La pression de vapeur de la solution aqueuse se compose de la pression partielle de l'eau et de la pression partielle du dioxyde de soufre. 27 hPa (20 °C) 103 hPa (50 °C)
Densité:	1.31 - 1.35 g/cm3 (20 °C) (DIN 51757)
<i>Données relatives à : hydrogénosulfite de sodium</i>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	non applicable

Température d'auto-inflammation:	non auto-inflammable
Décomposition thermique:	non auto-inflammable Il ne s'agit pas d'un produit auto-décomposable.
Viscosité dynamique:	3.64 mPa.s (20 °C)
Viscosité, cinématique:	non déterminé
Taille d'une particule:	La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé.
Solubilité dans l'eau:	env. 515 g/l (20 °C)
Solubilité (quantitative):	env. 515 g/l (20 °C) Les valeurs mentionnées correspondent à celles du solide dissous.
Vitesse d'évaporation:	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Propriétés oxydantes:
non comburant

Stabilité chimique

Possibilité de réactions dangereuses

Fiche de données de sécurité

Bisulfite de Sod.Sol.38-40% non food grade

Date de révision: 2022/10/20

Version: 2.0

page: 7/12

(30042368/SDS_GEN_CA/FR)

Réaction exothermique. Réactions avec les peroxydes. Réactions avec les nitrites. Le produit consomme de l'oxygène.

Conditions à éviter

Eviter l'oxygène atmosphérique Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

Matières incompatibles

acides, agent d'oxydation

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition thermique possibles: Dioxyde de soufre, oxydes de soufre, oxydes métalliques

Décomposition thermique:

Il ne s'agit pas d'un produit auto-décomposable.

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Données relatives à : hydrogénosulfite de sodium

Evaluation de la toxicité aiguë: Toxicité modérée après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Par voie orale

Données relatives à : hydrogénosulfite de sodium

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: env. 2,610 mg/kg (similaire à la Ligne directrice OCDE 401)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 5.5 mg/l (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

durée d'exposition: 4 h

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Par voie cutanée

Fiche de données de sécurité

Bisulfite de Sod.Sol.38-40% non food grade

Date de révision: 2022/10/20

page: 8/12

Version: 2.0

(30042368/SDS_GEN_CA/FR)

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 2,000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

Aucune mortalité n'a été constatée. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Données bibliographiques.

Oeil

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

Données bibliographiques.

Sensibilisation

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA)

espèce: souris

Résultat: non sensibilisant

Méthode: Ligne directrice 429 de l'OCDE

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Danger par Aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Aucune organo-toxicité spécifique de la substance n'a été observée après une administration répétée à des animaux. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas entraîné d'effet mutagène en cours d'expérimentation sur mammifères.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Pas de données exploitables disponibles sur l'effet cancérogène. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

Tératogénicité

Fiche de données de sécurité

Bisulfite de Sod.Sol.38-40% non food grade

Date de révision: 2022/10/20

page: 9/12

Version: 2.0

(30042368/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

Expériences chez l'homme

Pour les personnes hypersensibles, une sensibilisation de la peau en cas de contact intensif n'est pas à exclure.

Autres informations

Après administration orale. après administration par inhalation Peut provoquer des allergies.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques.

Effets chroniques sur poissons

NOEC (34 j) \geq 50 mg/l, Brachydanio rerio (Essai n°210 de l'OCDE, Écoulement.)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Concentration nominale.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

NOEC (21 j) $>$ 10 mg/l, Daphnia magna (Ligne directrice 211 de l'OCDE, semi-statique)

Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Toxicité vis-à-vis des poissons

Données relatives à : hydrogénosulfite de sodium

CL50 (96 h) 316 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 partie 15, statique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Concentration nominale.

Invertébrés aquatiques

Données relatives à : hydrogénosulfite de sodium

(48 h) 89 mg/l, Daphnia magna (Directive 79/831/CEE, statique)

Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Plantes aquatique(s)

Données relatives à : hydrogénosulfite de sodium

CE50 (72 h) 43.8 mg/l (taux de croissance), Scenedesmus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Evaluation de la toxicité terrestre

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Fiche de données de sécurité

Bisulfite de Sod.Sol.38-40% non food grade

Date de révision: 2022/10/20
Version: 2.0

page: 10/12
(30042368/SDS_GEN_CA/FR)

Microorganisms/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

*Données relatives à : hydrogénosulfite de sodium
Ligne directrice 209 de l'OCDE statique
boue activée provenant d'une station traitant plutôt les eaux ménagères/CE10 (3 h): 634.4 mg/l
Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Concentration nominale.*

Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O)

Produit minéral, ne peut être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques. Les produits de décomposition formés par biodégradation peuvent affecter l'activité des installations de traitement biologique des eaux usées.

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.
Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Données relatives à : hydrogénosulfite de sodium

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées. Dans l'état actuel des connaissances, pas d'effet négatif pour l'environnement attendu.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Prendre contact avec le fabricant pour le recyclage. Pour le recyclage prendre contact avec des bourses de déchets. Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé

Fiche de données de sécurité

Bisulfite de Sod.Sol.38-40% non food grade

Date de révision: 2022/10/20
Version: 2.0

page: 11/12
(30042368/SDS_GEN_CA/FR)

tout en respectant les prescriptions réglementaires locales. Obtenir l'autorisation des autorités de contrôle de la pollution avant de rejeter vers les stations d'épuration des eaux uées.

Élimination des emballages:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

NFPA Code de danger:

Santé: 1 Feu: 0 Réactivité: 0 Spécial:

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente):

Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2022/10/20

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons

Fiche de données de sécurité

Bisulfite de Sod.Sol.38-40% non food grade

Date de révision: 2022/10/20

page: 12/12

Version: 2.0

(30042368/SDS_GEN_CA/FR)

minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ