



Distribué par Stockmeier France  
Article : BA24515  
Reçu le 21/10/2024

# Fiche de données de sécurité

page: 1/37

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise.

### 1.1. Identificateur de produit

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

UFI: R4XE-J0P2-X00Y-307P

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées significatives: produit chimique

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

Pour le détail des usages identifiés du produit, se référer à l'annexe de la fiche de données de sécurité.

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

PRODECHIM

191 C avenue St Exupéry

69500 BRON

Téléphone: +33 4 78 78 31 31

adresse E-Mail: [prodechim@prodechim.com](mailto:prodechim@prodechim.com)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél.: 01 45 42 59 59 (APPEL D'URGENCE ORFILA)

---

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

---

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Les méthodes suivantes ont été appliquées pour la classification du mélange : extrapolation sur les valeurs de concentration des substances dangereuses, sur la base de résultats de tests et d'évaluation d'experts. Les méthodes utilisées sont indiquées dans les résultats des tests respectifs.

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (par voie orale)      H302 Nocif en cas d'ingestion.

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Attention

Mention de Danger:

H302      Nocif en cas d'ingestion.

Conseil de Prudence (Prévention):

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):

P312      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.

Classement de préparations spéciales (GHS):

EUH031: Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: Sulfurous acid, monosodium salt

### 2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées. Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur

---

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

---

d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales répondant aux critères PBT (persistant/bioaccumulatif/toxique) ou aux critères vPvB (très persistant/très bioaccumulatif). Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

---

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

#### Caractérisation chimique

solution aqueuse, hydrogénosulfite de sodium %NaHSO<sub>3</sub>

#### Ingrédients soumis à réglementation

hydrogénosulfite de sodium %

Teneur (W/W): >= 38 % - <= 42 % Acute Tox. 4 (par voie orale)

Numéro CAS: 7631-90-5 H302

Numéro-CE: 231-548-0 EUH031

Numéro d'enregistrement REACH:

01-2119524563-42

Numéro INDEX: 016-064-00-8

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

---

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Après inhalation:

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

Après contact avec la peau:

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

Après contact avec les yeux:

---

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

---

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

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

#### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11., De nombreuses personnes sont sensibles aux sulfites et peuvent présenter une série de symptômes, notamment des dermatites, des urticaires, des œdèmes de Quincke, des douleurs abdominales, des diarrhées, une bronchoconstriction et une anaphylaxie.

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

#### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

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

---

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse, poudre d'extinction

Indications complémentaires:

Le produit ne brûle pas.

Définir les mesures d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

#### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Substances dangereuses: dioxyde de soufre; anhydride sulfureux

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

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

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.

---

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

---

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Protection respiratoire nécessaire.

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Retenir les eaux de lavage souillées et les traiter avant rejet.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Pour de petites quantités: Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides.

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent aux rubriques 8 et 13.

---

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de transvasement de quantités importantes sans dispositif d'aspiration : protection respiratoire.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

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

### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Séparer des acides et des substances formant des acides. Séparer des agents oxydants.

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 le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Le produit consomme de l'oxygène. Risque de manque d'oxygène dans les conteneurs et cuves.

### **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Voir les scénarios d'exposition dans l'annexe de la Fiche de Données de Sécurité.

---

---

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

---

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Si les conseils d'utilisation et de stockage ne sont pas respectés, la substance évolue.

| 7446-09-5: dioxyde de soufre; anhydride sulfureux

VME 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (VLEP-INRS (FR))

Juridiquement non contraignant (donné à titre indicatif)

VLE (FR) 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (VLEP-INRS (FR))

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

Juridiquement non contraignant (donné à titre indicatif)

VME 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm

VLE (FR) 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

VME 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (VLEP-INRS (FR))

Valeurs limites réglementaires indicatives

VLE (FR) 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (VLEP-INRS (FR))

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

Valeurs limites réglementaires indicatives

7631-90-5: hydrogénosulfite de sodium %

VME 5 mg/m<sup>3</sup> (VLEP-INRS (FR))

Limite donnée à titre indicatif

VME 5 mg/m<sup>3</sup> (VLEP-INRS (FR))

#### Composants avec PNEC

7631-90-5: hydrogénosulfite de sodium %

eau douce: 1,09 mg/l

eau de mer: 0,11 mg/l

station d'épuration: 82,5 mg/l

#### Composants avec DNEL

7631-90-5: hydrogénosulfite de sodium %

travailleur: Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 246 mg/m<sup>3</sup>

consommateur: Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 73 mg/m<sup>3</sup>

consommateur: Exposition à long terme - effets systémiques, par voie orale: 9,5 mg/kg

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de dégagement de produits de décomposition Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations faibles ou de durée d'action courte: Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés inorganiques (p.ex. EN 14387 Type B) Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations élevées ou d'action prolongée: équipement respiratoire autonome

Protection des mains:

---

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

---

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):

p.ex. caoutchouc nitrile, caoutchouc chloroprène, chlorure de polyvinyle (PVC) entre autres.

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) (EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

#### 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. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

---

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

### **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État de la matière:	liquide
État physique:	solution aqueuse
Couleur:	incolore à jaune
Odeur:	piquant(e)
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.
Température de cristallisation:	< 5 °C
Point d'ébullition:	100 °C (1.013 mbar)
Inflammabilité:	Données se rapportant au solvant non inflammable
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.
Point d'éclair:	non applicable
Température d'auto-inflammation:	non applicable

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

Température d'auto-inflammation: Test type: Auto-inflammation à haute température.

Décomposition thermique: non auto-inflammable  
Il ne s'agit pas d'un produit auto-décomposable.

Valeur du pH: 3,5 - 5,0 (DIN 19268)

Viscosité, cinématique: non déterminé  
Viscosité dynamique: 3,64 mPa.s (DIN 51562)  
(20 °C)

Solubilité dans l'eau: env. 515 g/l  
(20 °C)

Solubilité (quantitative) solvant(s): eau  
env. 515 g/l  
(20 °C)  
Les valeurs mentionnées  
correspondent à celles du solide  
dissous.

*Données relatives à : hydrogénosulfite de sodium %*

*Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):  
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: 1,325 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)  
(20 °C)

#### Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé. -

## 9.2. Autres informations

### Informations concernant les classes de danger physique

#### Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion: Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible.

---

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

---

#### Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: non comburant

#### Solides inflammables

Vitesse de combustion:  
non applicable

#### Propriétés pyrophoriques

Température d'auto-inflammation: Test type: Autoinflammation spontanée à température ambiante.

non auto-inflammable

#### **Autres caractéristiques de sécurité**

pKA:  
non applicable

Adsorption/eau - sol:  
Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Tension superficielle:  
Du fait de sa structure chimique, aucune activité de surface n'est attendue.

Vitesse d'évaporation:  
La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.

---

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

### **10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions avec les nitrites. Réactions avec les nitrates. Réactions avec les agents oxydants. Formation de dioxyde de soufre sous l'action d'acides. Le produit consomme de l'oxygène.

### **10.4. Conditions à éviter**

Eviter l'oxygène atmosphérique

### **10.5. Matières incompatibles**

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

Produits à éviter:

nitrites, nitrates, agent d'oxydation, acides

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

dioxyde de soufre; anhydride sulfureux

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

Données expérimentales/calculées:

CL50 rat (par inhalation): > 5,5 mg/l 4 h (Ligne directrice 403 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.

DL50 rat (par voie cutanée): > 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.

*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.*

*Données relatives à : hydrogénosulfite de sodium %*

*Données expérimentales/calculées:*

*DL50 rat (par voie orale): 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.*

#### Irritation

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

lapin: non irritant (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Données bibliographiques.

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: non irritant (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

Données bibliographiques.

#### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Un effet sensibilisant pour les personnes particulièrement sensibles ne peut être exclu.

---

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

---

Données expérimentales/calculées:

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA) souris: non sensibilisant (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.

#### mutagénicité des cellules germinales

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.

#### Toxicité pour le développement

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

Données expérimentales/calculées:

Peut conduire à des réactions d'hypersensibilité de la peau chez les personnes prédisposées.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

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.

#### Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition 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.

#### Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

#### Effets interactifs

Pas de données disponibles.

---

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

---

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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.

*Données relatives à :hydrogénosulfite de sodium %*

*Toxicité vis-à-vis des poissons:*

*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.*

-----

*Données relatives à :hydrogénosulfite de sodium %*

*Invertébrés aquatiques:*

*(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.*

-----

*Données relatives à :hydrogénosulfite de sodium %*

*Plantes aquatique(s):*

*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.*

-----

*Données relatives à :hydrogénosulfite de sodium %*

---

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

---

*Microorganismes/Effet sur la boue activée:*

*CE10 (3 h) 634,4 mg/l, (Ligne directrice 209 de l'OCDE, 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.*

-----

Evaluation de la toxicité terrestre:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

## **12.2. Persistance et dégradabilité**

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):

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

## **12.3. 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

*Données relatives à :hydrogénosulfite de sodium %*

*Evaluation du potentiel de bioaccumulation:*

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

-----

## **12.4. Mobilité dans le sol**

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

## **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH): Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable). Auto-classification

---

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

---

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## 12.7. Autres effets néfastes

La substance n'est pas listée dans le règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

### 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.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales.

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

Emballage non nettoyé:

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

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

**RID**

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

**Transport fluvial intérieur****ADN**

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

**Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche**

Non évalué

**Transport maritime****IMDG**

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable

**Sea transport****IMDG**

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu	Special precautions for user	None known
---	-------------	------------------------------	------------

**Transport aérien**

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro d'identification: Pas applicable

Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable

Classe(s) de danger pour le transport: Pas applicable

Groupe d'emballage: Pas applicable

Dangers pour l'environnement: Pas applicable

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

Voir les entrées correspondantes pour « numéro ONU ou numéro d'identification » pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.4. Groupe d'emballage**

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

---

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

---

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### Interdictions, restrictions et autorisations

Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: Numéro dans la liste: 3

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-8 (France): 66

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

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

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Aquatic Acute 3

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés aux rubriques 2 et 3:

Acute Tox.

H302

EUH031

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

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

#### Abréviations

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures. ETA = Estimations de la toxicité aiguë. CAO = Avion Cargo seulement. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges. DIN = Institut allemand de normalisation. DNEL = Niveau dérivé sans effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de

---

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

---

coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition. Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

---

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

## Annexe: Scénarios d'Exposition

### Sommaire

1. Production de la substance, Applications industrielles, Formulation de solutions, (produits liquides)  
IS; SU1, SU2a, SU2b, IS, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

2. Applications professionnelles, (produits liquides)

PW; PW; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

3. Produits de nettoyage

C; C; ERC8a, ERC8b; PC0,,

4. Fabrication d'articles en bois

IS; IS, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

5. Utilisation dans des articles en bois

PW; PW, SU6a, SU18; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

\*\*\*\*\*

### 1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Applications industrielles, Formulation de solutions, (produits liquides)  
IS; SU1, SU2a, SU2b, IS, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

### Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

	équivalentes. PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection du visage appropriée	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC1, PROC2, PROC12	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	< 0,001
PROC1, PROC2, PROC12	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

	pesage). PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC16: Utilisation de combustibles Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

	les mains Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,005
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie pour l'usinage des métaux. PROC18: Graissage/lubrification générale dans des conditions d'énergie cinétique élevée Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium %

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

	Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail	

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

quotidiennement.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 78,0 %
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC7	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,4 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,44
PROC7	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

\*\*\*\*\*

## 2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications professionnelles, (produits liquides)

PW; PW; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

## Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

	contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse. PROC20: Utilisation de fluides fonctionnels dans les petits dispositifs Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC2, PROC12, PROC20	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	< 0,001
PROC2, PROC12, PROC20	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC3, PROC15	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC3, PROC15	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC4, PROC5, PROC14	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC4, PROC5, PROC14	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC16: Utilisation de combustibles PROC18: Graissage/lubrification générale dans des conditions d'énergie cinétique élevée Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: >= 0 % - <= 100 %

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 jours par an
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,005
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la	

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC11	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC11	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie pour l'usinage des métaux. Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection	

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC17	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
PROC17	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC16: Utilisation de combustibles PROC18: Graissage/lubrification générale dans des conditions d'énergie cinétique élevée Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC16, PROC18	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
PROC16, PROC18	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

\*\*\*\*\*

### 3. Titre abrégé du scénario d'exposition

Produits de nettoyage

C; C; ERC8a, ERC8b; PC0,,

### Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	C: Utilisations par des consommateurs Utilisation en intérieur Détachant (liquide) Le scénario d'exposition prend en compte l'exposition des enfants.
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: >= 20 % - <= 50 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	< 15 min 1 Utilisations par jour
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Bout des doigts (36 cm <sup>2</sup> ), Paumes de deux mains (430 cm <sup>2</sup> )
<b>Mesures de management des risques</b>	
Domaine d'application	Utilisation par des consommateurs
Voies d'exposition	Par voie orale
Mesures pour le consommateur	En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC0	
Méthode d'évaluation	Autre considération (outil non standard)

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

	Consommateur - voie orale, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,0025 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,026

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

\*\*\*\*\*

#### 4. Titre abrégé du scénario d'exposition

Fabrication d'articles en bois

IS; IS, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

#### Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation	

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC4	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,005
PROC4	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC6: Opérations de calandrage
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter des chaussures de sécurité pendant toutes les étapes du processus	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC6	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC6	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC8b	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC8b	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans/sur des matériaux ou articles PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
<b>Conditions opératoires</b>	

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter des chaussures de sécurité pendant toutes les étapes du processus	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC21	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
PROC24	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
PROC21, PROC24	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

\*\*\*\*\*

**5. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Utilisation dans des articles en bois

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

PW; PW, SU6a, SU18; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans/sur des matériaux ou articles PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	hydrogénosulfite de sodium % Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter des chaussures de sécurité pendant toutes les étapes du processus	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC21	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
PROC24	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
PROC21, PROC24	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 12.12.2022

Version précédente: 11.0

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

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 21.10.2024

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

\*\*\*\*\*