



**Mon-Droguiste.Com**  
39 Bis Rue Du Moulin Rouge  
10150 Charmont Sous Barbuise  
Tél : +33.(0)3.25.41.04.05  
Email : [contact@mon-droguiste.com](mailto:contact@mon-droguiste.com)  
Web : [www.mon-droguiste.com](http://www.mon-droguiste.com).

# Fiche de données de sécurité

page: 1/50

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

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

### 1.1. Identificateur de produit

## Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)

UFI: 7V02-QCC8-R00X-3M8V

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

Utilisations identifiées significatives: produit chimique

Utilisation appropriée: matière première, intermédiaire, inhibiteur de corrosion, Agent de traitement de surface

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



**Mon-Droguiste.Com**  
39 Bis Rue Du Moulin Rouge  
10150 Charmont Sous Barbuise  
Tél : +33.(0)3.25.41.04.05  
Email : [contact@mon-droguiste.com](mailto:contact@mon-droguiste.com)  
Web : [www.mon-droguiste.com](http://www.mon-droguiste.com).

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

Fax: 01 49 64 53 80 (heures de bureau)

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

International emergency number (Numéro d'urgence international):  
 contact speaking the language of the calling country (contact parlant la langue du pays d'appel)  
 Téléphone: +49 180 2273-112

## 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]

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Ox. Sol. 3                    | H272 Peut aggraver un incendie; comburant.        |
| Acute Tox. 3 (par voie orale) | H301 Toxique en cas d'ingestion.                  |
| Eye Dam./Irrit. 2             | H319 Provoque une sévère irritation des yeux.     |
| Aquatic Acute 1               | H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| Facteur M - aigüe: 1          |   |

D'après les informations détenues, la classification suivante va au delà de la classification figurant dans le règlement (CE) N°1272/2008, Annexe VI, tableau 3.1.

Ox. Sol. 2  
 Acute Tox. 3 (par voie orale)  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Aquatic Acute 1

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:

Danger

Mention de Danger:

|      |  |
|------|--|
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant.        |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.     |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion.                  |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |

Conseil de Prudence (Prévention):

|      |  |
|------|--|
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| P280 | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage. |

---

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

---

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| P210                                 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.   |
| P264                                 | Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.  |
| P220                                 | Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.   |
| Conseils de prudence (Intervention): |  |
| P305 + P351 + P338                   | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P301 + P310                          | EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  |
| P330                                 | Rincer la bouche.  |
| P391                                 | Recueillir le produit répandu.   |
| P337 + P313                          | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.   |
| P370 + P378                          | En cas d'incendie, Utiliser... pour l'extinction.  |
| Conseils de Prudence (Stockage):     |  |
| P405                                 | Garder sous clef.  |
| Conseil de Prudence (Elimination):   |  |
| P501                                 | Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.   |

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: nitrite de sodium

### 2.3. Autres dangers

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

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.

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

---

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

---

### 3.2. Mélanges

#### Caractérisation chimique

nitrite de sodium  $\text{NaNO}_2$

contient:antimottant, agent d'écoulement libre

#### Ingrédients soumis à réglementation

nitrite de sodium

Teneur (W/W):  $\geq 99\%$

Numéro CAS: 7632-00-0

Numéro-CE: 231-555-9

Numéro d'enregistrement REACH:

01-2119471836-27

Ox. Sol. 3

Acute Tox. 3 (par voie orale)

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Facteur M - aigüe: 1

H272, H319, H301, H400

Classification différente selon les connaissances actuelles et les critères de l'Annexe I du règlement (EC) n°1272/2008

Ox. Sol. 2

Acute Tox. 3 (par voie orale)

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Acute 1

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

Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable.

Après inhalation:

Après inhalation des produits de décomposition, placer le blessé au calme à l'air libre, faire appel au secours médical. Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde.

Après contact avec la peau:

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

Après 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.

Après ingestion:

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

---

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

---

## 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.

Dangers: Risque d'œdème du poumon. Les symptômes peuvent survenir à retardement. Risque de formation de méthémoglobine après ingestion.

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

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), pour faire régresser une méthémoglobinémie: administrer du chlorure de toluonium.

---

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:  
eau pulvérisée

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:  
poudre ABC, dioxyde de carbone

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

Substances dangereuses: oxydes d'azote

Conseil: Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.  
Action comburante par libération d'oxygène.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:  
Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

La substance / le produit est un oxydant et peut fournir de l'oxygène pour stimuler ou accélérer la combustion de substances / produits organiques ou autres combustibles.

---

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

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

En cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols, utiliser un appareil de protection respiratoire.  
Éviter le contact avec les yeux.

---

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

---

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

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Ne pas rejeter dans les eaux ou les eaux résiduelles sans autorisation appropriée.

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

Résidus: Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer.

## 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

Maintenir les récipients hermétiquement clos. En cas de transvasement de quantités importantes sans dispositif d'aspiration : protection respiratoire. Veiller à une aspiration/ventilation appropriée sur les équipements de transformation Protéger de l'humidité. Protéger de l'action de la chaleur. Ne pas mélanger avec des matières combustibles. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

La substance/le produit n'est pas combustible. Action comburante par libération d'oxygène. En cas de risque de décharge électrostatique, maintenir à l'écart des sources d'ignition et toujours garder un extincteur à portée de main

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

Séparer des substances susceptibles d'être oxydées. Séparer des acides. Séparer des sels d'ammonium.

Matériaux adaptés: acier au carbone (acier), acier inox 1.4541, acier inox 1.4571, Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD), caoutchouté

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Ce produit est classé comme substance dangereuse pour le stockage Les prescriptions des autorisations administratives et les réglementations sur le stockage doivent être respectées.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

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

---

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

| Pas de limites connues d'exposition professionnelle spécifiques à la substance.

---

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

---

### PNEC

eau douce: 0,0054 mg/l

eau de mer: 0,00616 mg/l

libération sporadique: 0,0054 mg/l

sédiment (eau douce): 0,0195 mg/kg

sédiment (eau de mer): 0,0223 mg/kg

sol: 0,000733 mg/kg

station d'épuration: 21 mg/l

### DNEL

travailleur:

Exposition à court et long terme - effets systémiques, Inhalation: 2 mg/m3

## **8.2. Contrôles de l'exposition**

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de formation de poussières. Filtre à particules de grande capacité de rétention pour particules solides et liquides (p.ex. EN 143 ou 149, Type P3 ou FFP3).

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):

chlorure de polyvinyle (PVC) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc chloroprène (CR) - 0,5 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

élastomère fluoré (FKM) - 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 avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écoul. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

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 poussières. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. 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:              | solide   |            |
| Etat physique:                   | crystallin(e)  |            |
| Couleur:                         | blanc à légèrement jaunâtre  |            |
| Odeur:                           | inodore  |            |
| Seuil olfactif:                  | Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.  |            |
| Point de fusion:                 | 280 °C   | (autre(s)) |
| Point d'ébullition:              | (1.013,25 hPa)<br>Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décompose.  |            |
| Inflammabilité:                  | pas facilement inflammable, non auto-inflammable   | (autre(s)) |
| Limite inférieure d'explosivité: | Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.  |            |
| Limite supérieure d'explosivité: | Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.  |            |
| Point d'éclair:                  | Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques  |            |
| Décomposition thermique:         | > 320 °C<br>monoxyde d'azote, dioxyde d'azote, oxyde de disodium   |            |
| Valeur du pH:                    | 7 - 9<br>(100 g/l)<br>Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. |            |
| Viscosité, cinématique:          | Pas de données disponibles.  |            |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

Viscosité dynamique:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Solubilité dans l'eau:

facilement soluble

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Pression de vapeur:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Densité relative:

2,17  
(20 °C)

Densité:

Données bibliographiques.

2,17 g/cm<sup>3</sup>

(ISO 2811-3)

(20 °C)

Données se rapportant au(x) composant(s) principal(aux)

Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: 300 - 400 µm

(D50, mesuré(e))

**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.

Sensibilité aux chocs: n'est pas sensible au choc

Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: Comburant.

Matières et mélanges auto-échauffants

Aptitude à l'auto-échauffement: Il ne s'agit pas d'un produit susceptible d'auto-échauffement.

Corrosion des métaux

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu. - En présence d'eau ou d'humidité, la corrosion des métaux ne peut pas être exclue.

**Autres caractéristiques de sécurité**

Radioactivité:

non radioactif pour le transport (autre(s))

Densité apparente:

1.100 - 1.300 kg/m<sup>3</sup>

pKA:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

hygroscopie:

hygroscopique

---

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

---

Tension superficielle:

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

angle de repos:

50 °

(Test de migration  
(laboratoire d'essai des  
matériaux))

Vitesse d'évaporation:

Le produit est un solide non volatil.

---

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

### **10.1. Réactivité**

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

Corrosion des métaux:

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu. En présence d'eau ou d'humidité, la corrosion des métaux ne peut pas être exclue.

### **10.2. Stabilité chimique**

Le produit est chimiquement stable.

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

Réactions dangereuses en cas de contact avec les produits cités à éviter.

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

Réactions avec les substances organiques.

### **10.4. Conditions à éviter**

Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

### **10.5. Matières incompatibles**

Produits à éviter:

agent réducteur, substances susceptibles d'être oxydées, sels d'ammonium, amines, composés aminés, acides

### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux:

oxyde de disodium

oxydes d'azote

---

---

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Très toxique après ingestion unique. Après administration unique il y a un risque de lésion des cellules sanguines (méthémoglobinémie).

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): 180 mg/kg

(par inhalation): Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

(par voie cutanée): Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

#### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Non-irritant pour la peau. Irritation en cas de contact avec les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

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

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: Irritant. (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

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

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Il n'y a aucun signe d'un éventuel effet de sensibilisation de la peau.

Données expérimentales/calculées:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

#### mutagénicité des cellules germinales

*Données relatives à : nitrite de sodium*

*Evaluation du caractère mutagène:*

*Les résultats disponibles sur les propriétés mutagènes ne sont pas consistants.*

-----

---

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

---

#### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Lors d'essais à long terme réalisés sur le rat et la souris par administration dans l'eau potable, le produit n'a pas eu d'effet cancérogène. Dans certaines conditions les nitrites peuvent favoriser la formation des nitrosamines dans le corps. Les nitrosamines se sont révélées cancérogènes dans les tests sur animaux.

#### 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:

En expérimentation animale la substance n'a pas conduit à des malformations. Les tests sur animaux réalisés avec des quantités qui ne sont pas toxiques pour les animaux adultes ne donnent pas d'indice pour un effet toxique pour les embryons. Lors de l'absorption d'une faible quantité de substance, on n'attend pas d'effet néfaste sur le développement.

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

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

Après administration unique il y a un risque de lésion des cellules sanguines (méthémoglobinémie).

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

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Après administration répétée, l'effet principale consiste en une lésion des cellules sanguines (formation de méthémoglobine).

#### Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

#### Effets interactifs

Pas de données disponibles.

## **11.2. Informations sur les autres dangers**

---

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

---

### 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:

Très toxique (toxicité aiguë) pour les organismes aquatiques L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 0,54 - 26,3 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn. *O. mykiss* (autre(s), Écoulement.)

Invertébrés aquatiques:

CL50 (96 h) 4,93 mg/l, crustacé aquatique (statique)

Données bibliographiques.

CE50 (48 h) 15,4 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) > 100 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE10 (3 h) 210 mg/l, boue activée, ménagère (Ligne directrice 209 de l'OCDE, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

CE50 (48 h) 421 mg/l, protozoaire (autre(s), statique)

Effets chroniques sur poissons:

NOEC (31 j) 6,16 mg/l, *Ictalurus punctatus*, syn: *I. robustus* (autre(s), Écoulement.)

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

NOEC (80 j) 9,86 mg/l, crustacé aquatique (Test chronique sur les daphnées, statique)

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles.

---

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

---

## 12.2. Persistance et dégradabilité

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

Non applicable aux substances inorganiques

Données sur l'élimination:

non applicable

Evaluation de la stabilité dans l'eau:

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse):

non applicable

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

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

Potentiel de bioaccumulation:

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

## 12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

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

## 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

---

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

---

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

## 12.8. Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Eviter la pénétration dans le sol, les eaux superficielles et les égouts. Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Prendre contact avec le fabricant pour le recyclage.

Vérifier la possibilité d'une réutilisation.

Pour le recyclage prendre contact avec des bourses de déchets.

Emballage non nettoyé:

Les emballages usagés doivent être vidés de façon optimale et après un nettoyage adapté être éliminés.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Numéro ONU ou numéro d'identification:                 | UN1500                           |
| Nom d'expédition des Nations unies:                    | NITRITE DE SODIUM                |
| Classe(s) de danger pour le transport:                 | 5.1, 6.1, EHSM                   |
| Groupe d'emballage:                                    | III                              |
| Dangers pour l'environnement:                          | oui                              |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | Code de restriction en tunnel: E |

RID

|  |                   |
|--|-------------------|
| Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN1500            |
| Nom d'expédition des Nations unies:    | NITRITE DE SODIUM |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

Classe(s) de danger pour le transport: 5.1, 6.1, EHS  
 Groupe d'emballage: III  
 Dangers pour l'environnement: oui  
 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

**Transport fluvial intérieur**

ADN

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN1500  
 Nom d'expédition des Nations unies: NITRITE DE SODIUM  
 Classe(s) de danger pour le transport: 5.1, 6.1, EHS  
 Groupe d'emballage: III  
 Dangers pour l'environnement: oui  
 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

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 1500  
 Nom d'expédition des Nations unies: NITRITE DE SODIUM  
 Classe(s) de danger pour le transport: 5.1, 6.1, EHS  
 Groupe d'emballage: III  
 Dangers pour l'environnement: oui  
 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: EmS: F-A; S-Q  
 Polluant marin: OUI

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 1500  
 UN proper shipping name: SODIUM NITRITE  
 Transport hazard class(es): 5.1, 6.1, EHS  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-Q

**Transport aérien**

IATA/ICAO

**Air transport**

IATA/ICAO

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|  |   |                               |  |
|--|---|-------------------------------|--|
| Numéro ONU ou numéro d'identification:                 | UN 1500   | UN number or ID number:       | UN 1500  |
| Nom d'expédition des Nations unies:                    | NITRITE DE SODIUM   | UN proper shipping name:      | SODIUM NITRITE                                     |
| Classe(s) de danger pour le transport:                 | 5.1, 6.1  | Transport hazard class(es):   | 5.1, 6.1   |
| Groupe d'emballage:                                    | III   | Packing group:                | III  |
| Dangers pour l'environnement:                          | Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire | Environmental hazards:        | No Mark as dangerous for the environment is needed |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | Aucun connu   | 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: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

## 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

Directive 2012/18/UE - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (UE):

Entrée dans la liste dans la réglementation: E1

Entrée dans la liste dans la réglementation: H2

Entrée dans la liste dans la réglementation: P8

Rubrique(s) de la nomenclature ICPE (France): 4440, 4510, 4140

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Evaluation 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)

Ox. Sol. 2

Acute Tox. 3 (par voie orale)

Eye Dam./Irrit. 2A

Aquatic Acute 1

Facteur M - aigüe: 1

Ce produit est de qualité technique et est, sauf indication contraire spécifiée ou autre accord convenu, exclusivement prévu pour un usage industriel. D'autres utilisations envisagées devraient être discutées avec le producteur.

Ox. Sol. Matières solides comburantes

Acute Tox. Toxicité aiguë

Eye Dam./Irrit. Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Aquatic Acute Danger pour le milieu aquatique - aigu

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

### 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

---

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

---

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 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: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

## Annexe: Scénarios d'Exposition

### Sommaire

1. Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., (manipulation à l'état solide), Applications industrielles  
SU3; SU3, SU9; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC19, PROC26, PROC15
2. Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., (Manipulation à l'état solide en solution), (Manipulation à l'état fondu), Applications industrielles  
SU3; SU3, SU10; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, PROC26
3. Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., (manipulation à l'état solide), Applications professionnelles  
SU22; SU3, SU10; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, PROC26
4. Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., (Manipulation à l'état solide en solution), (Manipulation à l'état fondu), Applications professionnelles  
SU22; SU3, SU8, SU9; ERC2; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC5, PROC15, PROC19, PROC26
5. Utilisation en tant qu'intermédiaire, Utilisation en synthèse chimique, Applications industrielles  
SU3; SU3, SU8, SU9; ERC6a; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15, PROC26
6. Utilisation dans l'industrie métallurgique, Utilisation pour le stockage de la chaleur., Applications industrielles  
SU3; SU15; ERC7; PROC3, PROC4, PROC9, PROC25
7. Utilisation eN tant qu'inhibiteur de corrosion, (Utilisation dans des installations professionnelles)  
SU22; SU2b, SU3, SU17, SU22; ERC7; PROC5, PROC17, PROC20
8. Produit de traitement de surfaces métalliques, (Utilisation dans des installations industrielles), (manipulation à l'état solide)  
SU3; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
9. Produit de traitement de surfaces métalliques, (Manipulation à l'état solide en solution), (Manipulation à l'état fondu), (Utilisation dans des installations industrielles)  
SU3; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

\*\*\*\*\*

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

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., (manipulation à l'état solide), Applications industrielles

SU3; SU3, SU9; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC19, PROC26, PROC15

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

|                                    |
|------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur |
|------------------------------------|

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|  |  |
|--|--|
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b>  | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition<br>PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus<br>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire<br>Type d'utilisation: industrielle |
| <b>Conditions opératoires</b>  |  |
| Concentration de la substance  | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |
| Etat physique  | Solide - faiblement pulvérulent  |
| Durée et fréquence de l'activité   | Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine   |
| Intérieur/Extérieur  | Utilisation en intérieur   |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |  |
| 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   |  |
| Méthode d'évaluation   | ECETOC TRA v2.0, Travailleur   |
|  | Travailleur - inhalation, long terme - systémique  |
| Estimation de l'exposition   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)   | 0,25   |
|  | La valeur d'exposition à court terme correspond à la valeur sur le long terme multipliée par un facteur 2.   |
| PROC9, PROC15  |  |
| Méthode d'évaluation   | ECETOC TRA v2.0, Travailleur   |
|  | Travailleur - inhalation, long terme - systémique  |
| Estimation de l'exposition   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)   | 0,05   |
|  | La valeur d'exposition à court terme correspond à la valeur sur le long terme multipliée par un facteur 2.   |
| Méthode d'évaluation   | Evaluation qualitative   |
|  | Travailleur - contact avec les yeux  |
| <b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>                                       |  |
| Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

|   |  |
|---|--|
| <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<br>Type d'utilisation: industrielle |
| <b>Conditions opératoires</b>                 |  |
| Concentration de la substance                 | nitrite de sodium  |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|  |  |
|--|--|
|  | Teneur: >= 0 % - <= 100 %  |
| Etat physique  | Solide - faiblement pulvérulent  |
| Durée et fréquence de l'activité   | Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine   |
| Intérieur/Extérieur  | Utilisation en intérieur   |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |  |
| 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>   |  |
| Méthode d'évaluation   | ECETOC TRA v2.0, Travailleur   |
|  | Travailleur - inhalation, long terme - systémique  |
| Estimation de l'exposition   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)   | 0,25   |
|  | La valeur d'exposition à court terme correspond à la valeur sur le long terme multipliée par un facteur 2. |
| Méthode d'évaluation   | Evaluation qualitative   |
|  | Travailleur - contact avec les yeux  |
| <b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>                                       |  |
| Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>  |  |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b>  | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).<br>Type d'utilisation: industrielle |
| <b>Conditions opératoires</b>  |  |
| Concentration de la substance  | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |
| Etat physique  | Solide - faiblement pulvérulent  |
| Durée et fréquence de l'activité   | Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine   |
| Intérieur/Extérieur  | Utilisation en intérieur   |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |  |
| 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>                                 |  |
| Méthode d'évaluation   | ECETOC TRA v2.0, Travailleur   |
|  | Travailleur - inhalation, long terme - systémique  |
| Estimation de l'exposition   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ratio de Caractérisation des risques   | 0,05   |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|  |  |
|--|--|
| (RCR)  |  |
|  | La valeur d'exposition à court terme correspond à la valeur sur le long terme multipliée par un facteur 2. |
| Méthode d'évaluation   | Evaluation qualitative   |
|  | Travailleur - contact avec les yeux  |
| <b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>   |  |
| Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>  |  |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b>  | PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains<br>Type d'utilisation: industrielle       |
| <b>Conditions opératoires</b>  |  |
| Concentration de la substance  | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |
| Etat physique  | Solide - faiblement pulvérulent  |
| Durée et fréquence de l'activité   | Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine   |
| Intérieur/Extérieur  | Utilisation en intérieur   |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |  |
| 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>   |  |
| Méthode d'évaluation   | ECETOC TRA v2.0, Travailleur   |
|  | Travailleur - inhalation, long terme - systémique  |
| Estimation de l'exposition   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)   | 0,25   |
|  | La valeur d'exposition à court terme correspond à la valeur sur le long terme multipliée par un facteur 2. |
| Méthode d'évaluation   | Evaluation qualitative   |
|  | Travailleur - contact avec les yeux  |
| <b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>   |  |
| Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>     |  |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b> | PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>                 |  |
| Concentration de la substance                 | nitrite de sodium  |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
|   | Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Etat physique   | Solide en solution, Masse fondue    |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |                                     |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.   |                                     |
| 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>  |                                     |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative              |
|   | Travailleur - contact avec les yeux |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |                                     |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |                                     |

|  |   |
|--|---|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>  |   |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b>  | ERC2: Formulation dans un mélange         |
| <b>Conditions opératoires</b>  |   |
| Quantité annuelle par site   | 700.000 kg                                |
| Jours d'émission minimum par an Continu  | 300                                       |
| Facteur d'émission air   | 0 %                                       |
| Facteur d'émission eau   | 2 %                                       |
| Facteur d'émission sol   | 0 %                                       |
| Réception des eaux de surface (débit)  | 18.000 m3/d                               |
| Facteur de dilution rivière  | 10  |
| Facteur de dilution marin (côte)   | 100                                       |
| Autres facteurs : Environnement  | Utilisation en intérieur et extérieur.    |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |   |
| Traiter les eaux usées (avant rejet dans la station d'épuration) pour fournir l'efficacité d'élimination requise de (%)        | 99 %                                      |
| Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple   | Oxydation                                 |
| Type de station d'épuration des eaux usées   | Station de traitement des eaux municipale |
| Elimination d'une substance des eaux usées supposée via le traitement des eaux usées (%)                                       | 87,3 %                                    |
| Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après Mesures de Gestion des Risques (RMMs) et traitement des eaux usées (%) | 87,3 %                                    |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|   |               |
|---|---------------|
| Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j) | 2.000 m3/d    |
| <b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>    |               |
| Méthode d'évaluation  | EUSES v2.1    |
| Quantité maximum pour une utilisation sûre                    | 4.257 kg/jour |
| Le risque environnemental est déterminé en eau douce.         |               |

\*\*\*\*\*

## 2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., (Manipulation à l'état solide en solution), (Manipulation à l'état fondu), Applications industrielles  
 SU3; SU3, SU10; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, PROC26

### 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<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>   |  |
| Concentration de la substance   | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |
| Etat physique   | Solide en solution, Masse fondue   |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |  |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.   |  |
| 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>  |  |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative   |
|   | Travailleur - contact avec les yeux  |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |  |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>     |   |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b> | PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|   |   |
|---|---|
|   | procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol),<br>une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>   |   |
| Concentration de la substance   | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %  |
| Etat physique   | Solide en solution, Masse fondue  |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |   |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.   |   |
| 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>  |   |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative  |
|   | Travailleur - contact avec les yeux   |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |   |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |   |

|  |   |
|--|---|
| <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 PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>  |   |
| Concentration de la substance  | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %  |
| Etat physique  | Solide en solution, Masse fondue  |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |   |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.                                    |   |
| 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>                                 |   |
| 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: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

**Conseils de bonne pratique additionnels**

Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation.

**Scénario d'exposition contributeur**

|   |  |
|---|--|
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b> | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
|---|--|

**Conditions opératoires**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Concentration de la substance | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
|-------------------------------|--|

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Etat physique | Solide en solution, Masse fondue |
|---------------|----------------------------------|

**Mesures de management des risques**

Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.

Utiliser une protection des yeux adéquate

Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.

**Estimation de l'exposition et référence à sa source**

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Méthode d'évaluation | Evaluation qualitative              |
|                      | Travailleur - contact avec les yeux |

**Conseils de bonne pratique additionnels**

Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation.

**Scénario d'exposition contributeur**

|   |  |
|---|--|
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b> | PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
|---|--|

**Conditions opératoires**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Concentration de la substance | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
|-------------------------------|--|

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Etat physique | Solide en solution, Masse fondue |
|---------------|----------------------------------|

**Mesures de management des risques**

Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.

Utiliser des gants adéquats résistants

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| aux produits chimiques.   |                                     |
| 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>  |                                     |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative              |
|   | Travailleur - contact avec les yeux |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |                                     |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |                                     |

|   |  |
|---|--|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>   |  |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b>   | PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>   |  |
| Concentration de la substance   | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |
| Etat physique   | Solide en solution, Masse fondue   |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |  |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.   |  |
| 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>  |  |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative   |
|   | Travailleur - contact avec les yeux  |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |  |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |  |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>     |                                   |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b> | ERC2: Formulation dans un mélange |
| <b>Conditions opératoires</b>                 |                                   |
| Quantité annuelle par site                    | 700.000 kg                        |
| Jours d'émission minimum par an Continu       | 300                               |
| Facteur d'émission air                        | 0 %                               |
| Facteur d'émission eau                        | 2 %                               |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|  |   |
|--|---|
| Facteur d'émission sol   | 0 %                                       |
| Réception des eaux de surface (débit)  | 18.000 m3/d                               |
| Facteur de dilution rivière  | 10  |
| Facteur de dilution marin (côte)   | 100                                       |
| Autres facteurs : Environnement  | Utilisation en intérieur et extérieur.    |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |   |
| Traiter les eaux usées (avant rejet dans la station d'épuration) pour fournir l'efficacité d'élimination requise de (%)        | 99 %                                      |
| Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple   | Oxydation                                 |
| Type de station d'épuration des eaux usées   | Station de traitement des eaux municipale |
| Elimination d'une substance des eaux usées supposée via le traitement des eaux usées (%)                                       | 87,3 %                                    |
| Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après Mesures de Gestion des Risques (RMMs) et traitement des eaux usées (%) | 87,3 %                                    |
| Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)  | 2.000 m3/d                                |
| <b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>   |   |
| Méthode d'évaluation   | EUSES v2.1                                |
| Quantité maximum pour une utilisation sûre   | 4.257 kg/jour                             |
| Le risque environnemental est déterminé en eau douce.  |   |

\*\*\*\*\*

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

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., (manipulation à l'état solide),

Applications professionnelles

SU22; SU3, SU10; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, PROC26

### 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<br>PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus<br>Type d'utilisation: professionnelle |
| <b>Conditions opératoires</b>                 |   |
| Concentration de la substance                 | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 90 %   |
| Etat physique                                 | Solide - faiblement pulvérulent   |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|  |   |
|--|---|
| Durée et fréquence de l'activité   | Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine  |
| Intérieur/Extérieur  | Utilisation en intérieur  |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |   |
| 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   |   |
| Méthode d'évaluation   | ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire. |
|  | Travailleur - inhalation, long terme - systémique   |
| Estimation de l'exposition   | 0,9 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)   | 0,45  |
|  | La valeur d'exposition à court terme correspond à la valeur sur le long terme multipliée par un facteur 2.                            |
| Méthode d'évaluation   | Evaluation qualitative  |
| <b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>                                       |   |
| Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |
| Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)            |   |

|  |  |
|--|--|
| <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 PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains<br>Type d'utilisation: professionnelle |
| <b>Conditions opératoires</b>  |  |
| Concentration de la substance  | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |
| Etat physique  | Solide - faiblement pulvérulent  |
| Durée et fréquence de l'activité   | Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine   |
| Intérieur/Extérieur  | Utilisation en intérieur   |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |  |
| 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: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

| <b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>   |   |
|--|---|
| PROC8b, PROC9, PROC19  |   |
| Méthode d'évaluation   | ECETOC TRA v2.0, Travailleur  |
|  | Travailleur - inhalation, long terme - systémique   |
| Estimation de l'exposition   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)   | 0,25  |
|  | La valeur d'exposition à court terme correspond à la valeur d'exposition initiale ECETOC TRA multipliée par un facteur 2. |
| PROC15   |   |
| Méthode d'évaluation   | ECETOC TRA v2.0, Travailleur  |
|  | Travailleur - inhalation, long terme - systémique   |
| Estimation de l'exposition   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)   | 0,05  |
|  | La valeur d'exposition à court terme correspond à la valeur sur le long terme multipliée par un facteur 2.                |
| Méthode d'évaluation   | Evaluation qualitative  |
|  | Travailleur - contact avec les yeux   |
| <b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>                                       |   |
| Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>     |  |
|---|--|
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b> | PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante<br>Type d'utilisation: professionnelle couvert par la catégorie PROC8b couvert par la catégorie PROC9 couvert par la rubrique PROC5 |

| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>     |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b> | ERC2: Formulation dans un mélange |
| <b>Conditions opératoires</b>                 |                                   |
| Quantité annuelle par site                    | 700.000 kg                        |
| Jours d'émission minimum par an Continu       | 300                               |
| Facteur d'émission air                        | 0 %                               |
| Facteur d'émission eau                        | 2 %                               |
| Facteur d'émission sol                        | 0 %                               |
| Réception des eaux de surface (débit)         | 18.000 m <sup>3</sup> /d          |
| Facteur de dilution rivière                   | 10                                |
| Facteur de dilution marin (côte)              | 100                               |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|  |   |
|--|---|
| Autres facteurs : Environnement  | Utilisation en intérieur et extérieur.    |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |   |
| Traiter les eaux usées (avant rejet dans la station d'épuration) pour fournir l'efficacité d'élimination requise de (%)        | 99 %                                      |
| Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple   | Oxydation                                 |
| Type de station d'épuration des eaux usées   | Station de traitement des eaux municipale |
| Elimination d'une substance des eaux usées supposée via le traitement des eaux usées (%)                                       | 87,3 %                                    |
| Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après Mesures de Gestion des Risques (RMMs) et traitement des eaux usées (%) | 87,3 %                                    |
| Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)  | 2.000 m3/d                                |
| <b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>   |   |
| Méthode d'évaluation   | EUSES v2.1                                |
| Quantité maximum pour une utilisation sûre   | 4.257 kg/jour                             |
| Le risque environnemental est déterminé en eau douce.  |   |

\*\*\*\*\*

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

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., (Manipulation à l'état solide en solution), (Manipulation à l'état fondu), Applications professionnelles  
 SU22; SU3, SU8, SU9; ERC2; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC5, PROC15, PROC19, PROC26

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

| Scénario d'exposition contributeur            |   |
|---|---|
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b> | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition<br>PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus<br>PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit<br>PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).<br>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire<br>PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains<br>PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante<br>Type d'utilisation: professionnelle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>                 |   |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|   |  |
|---|--|
| Concentration de la substance   | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique   | Solide en solution, Masse fondue               |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |  |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.   |  |
| 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>  |  |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative                         |
|   | Travailleur - contact avec les yeux            |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |  |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>   |   |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b>   | ERC2: Formulation dans un mélange         |
| <b>Conditions opératoires</b>   |   |
| Quantité annuelle par site  | 700.000 kg                                |
| Jours d'émission minimum par an Continu   | 300                                       |
| Facteur d'émission air  | 0 %                                       |
| Facteur d'émission eau  | 2 %                                       |
| Facteur d'émission sol  | 0 %                                       |
| Réception des eaux de surface (débit)   | 18.000 m3/d                               |
| Facteur de dilution rivière   | 10  |
| Facteur de dilution marin (côte)  | 100                                       |
| Autres facteurs : Environnement   | Utilisation en intérieur et extérieur.    |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |   |
| Traiter les eaux usées (avant rejet dans la station d'épuration) pour fournir l'efficacité d'élimination requise de (%) | 99 %                                      |
| Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple  | Oxydation                                 |
| Type de station d'épuration des eaux usées  | Station de traitement des eaux municipale |
| Elimination d'une substance des eaux usées supposée via le traitement des eaux usées (%)                                | 87,3 %                                    |
| Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après Mesures de  | 87,3 %                                    |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|   |               |
|---|---------------|
| Gestion des Risques (RMMs) et traitement des eaux usées (%)   |               |
| Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j) | 2.000 m3/d    |
| <b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>    |               |
| Méthode d'évaluation  | EUSES v2.1    |
| Quantité maximum pour une utilisation sûre                    | 4.257 kg/jour |
| Le risque environnemental est déterminé en eau douce.         |               |

\*\*\*\*\*

## 5. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'intermédiaire, Utilisation en synthèse chimique, Applications industrielles SU3; SU3, SU8, SU9; ERC6a; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15, PROC26

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

|   |   |
|---|---|
| <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. Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>   |   |
| Concentration de la substance   | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %  |
| Etat physique   | Solide en solution, Masse fondue  |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |   |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.   |   |
| 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>  |   |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative  |
|   | Travailleur - contact avec les yeux   |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |   |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b> |   |
| <b>Descripteur des utilisations</b>       | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|   |  |
|---|--|
| <b>couvertes</b>  | d'exposition<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>   |  |
| Concentration de la substance   | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |
| Etat physique   | Solide en solution, Masse fondue   |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |  |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.   |  |
| 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>  |  |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative   |
|   | Travailleur - contact avec les yeux  |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |  |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |  |

|  |   |
|--|---|
| <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 PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>  |   |
| Concentration de la substance  | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %  |
| Etat physique  | Solide en solution, Masse fondue  |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |   |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.                                    |   |
| 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>                                 |   |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative              |
|   | Travailleur - contact avec les yeux |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |                                     |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |                                     |

|   |  |
|---|--|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>   |  |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b>   | PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>   |  |
| Concentration de la substance   | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |
| Etat physique   | Solide en solution, Masse fondue   |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |  |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.   |  |
| 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>  |  |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative   |
|   | Travailleur - contact avec les yeux  |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |  |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |  |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>     |                                     |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b> | ERC6a: Utilisation d'intermédiaires |
| <b>Conditions opératoires</b>                 |                                     |
| Quantité annuelle par site                    | 8.000.000 kg                        |
| Jours d'émission minimum par an Continu       | 300                                 |
| Facteur d'émission air                        | 0 %                                 |
| Facteur d'émission eau                        | 0,05 %                              |
| Facteur d'émission sol                        | 0 %                                 |
| Réception des eaux de surface (débit)         | 400.000 m3/d                        |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|   |  |
|---|--|
| Facteur de dilution rivière                                   | 40   |
| Facteur de dilution marin (côte)                              | 400  |
| Autres facteurs : Environnement                               | Utilisation en intérieur et extérieur.                                 |
| <b>Mesures de management des risques</b>                      |  |
| Type de station d'épuration des eaux usées                    | Station de traitement des eaux municipale                              |
| Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j) | 10.000 m3/d  |
| <b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>    |  |
| Méthode d'évaluation  | EUSES v2.1   |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)                    | 0,803  |
|   | Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau douce. |
| Quantité maximum pour une utilisation sûre                    | 26.692 kg/jour   |
| Le risque environnemental est déterminé en eau douce.         |  |

\*\*\*\*\*

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

Utilisation dans l'industrie métallurgique, Utilisation pour le stockage de la chaleur., Applications industrielles

SU3; SU15; ERC7; PROC3, PROC4, PROC9, PROC25

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

|   |   |
|---|---|
| <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. Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>                           |   |
| Concentration de la substance                           | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %  |
| Etat physique   | Solide en solution, Masse fondue  |
| <b>Mesures de management des risques</b>                |   |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit. |   |
| Utiliser une protection des yeux adéquate               |   |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 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>  |                                     |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative              |
|   | Travailleur - contact avec les yeux |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |                                     |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |                                     |

|   |  |
|---|--|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>   |  |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b>   | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>   |  |
| Concentration de la substance   | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |
| Etat physique   | Solide en solution, Masse fondue   |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |  |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.   |  |
| 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>  |  |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative   |
|   | Travailleur - contact avec les yeux  |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |  |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>     |  |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b> | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>                 |  |
| Concentration de la substance                 | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Etat physique   | Solide en solution, Masse fondue    |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |                                     |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.   |                                     |
| 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>  |                                     |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative              |
|   | Travailleur - contact avec les yeux |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |                                     |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |                                     |

|   |  |
|---|--|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>   |  |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b>   | PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux<br>L'exposition est considérée négligeable. |
| <b>Conditions opératoires</b>   |  |
| Concentration de la substance   | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |
| Etat physique   | Masse fondue   |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |  |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.   |  |
| 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>  |  |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative   |
|   | Travailleur - contact avec les yeux  |
|   | L'exposition est considérée négligeable.   |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |  |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>     |   |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b> | ERC7: Utilisation comme fluide fonctionnel sur un site industriel |
| <b>Conditions opératoires</b>                 |   |
| Quantité annuelle par site                    | 1.500.000 kg  |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|   |   |
|---|---|
| Jours d'émission minimum par an Continu                       | 0   |
| Facteur d'émission air  | 0,00 %                                    |
| Réception des eaux de surface (débit)                         | 18.000 m3/d                               |
| Facteur de dilution rivière                                   | 10  |
| Facteur de dilution marin (côte)                              | 100                                       |
| Autres facteurs : Environnement                               | Utilisation en intérieur et extérieur.    |
| <b>Mesures de management des risques</b>                      |   |
| Type de station d'épuration des eaux usées                    | Station de traitement des eaux municipale |
| Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j) | 2.000 m3/d                                |
| <b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>    |   |
| Méthode d'évaluation  | EUSES v2.1                                |

\*\*\*\*\*

## 7. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation eN tant qu'inhibiteur de corrosion, (Utilisation dans des installations professionnelles) SU22; SU2b, SU3, SU17, SU22; ERC7; PROC5, PROC17, PROC20

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>  |  |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b>  | PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie pour l'usinage des métaux. PROC20: Utilisation de fluides fonctionnels dans les petits dispositifs<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>  |  |
| Concentration de la substance  | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 10 %  |
| Etat physique  | Solide en solution   |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |  |
| Assurez-vous que le travailleur est isolé de la source d'émission.                         |  |
| 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: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

| <b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>  |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative              |
|   | Travailleur - contact avec les yeux |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |                                     |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |                                     |

| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>                     |   |
|---|---|
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b>                 | ERC7: Utilisation comme fluide fonctionnel sur un site industriel<br>La libération dans l'environnement est considérée comme négligeable. |
| <b>Conditions opératoires</b>                                 |   |
| Quantité annuelle par site                                    | 1.500.000 kg  |
| Jours d'émission minimum par an Continu                       | 0   |
| Facteur d'émission air  | 0,00 %  |
| Réception des eaux de surface (débit)                         | 18.000 m3/d   |
| Facteur de dilution rivière                                   | 10  |
| Facteur de dilution marin (côte)                              | 100   |
| Autres facteurs : Environnement                               | Utilisation en intérieur et extérieur.  |
| <b>Mesures de management des risques</b>                      |   |
| Type de station d'épuration des eaux usées                    | Station de traitement des eaux municipale   |
| Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j) | 2.000 m3/d  |
| <b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>    |   |
| Méthode d'évaluation  | EUSES v2.1  |

\*\*\*\*\*

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

Produit de traitement de surfaces métalliques, (Utilisation dans des installations industrielles), (manipulation à l'état solide)

SU3; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

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

| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>     |   |
|---|---|
| <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. PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|  |  |
|--|--|
|  | contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit<br>Type d'utilisation: industrielle |
| <b>Conditions opératoires</b>  |  |
| Concentration de la substance  | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |
| Etat physique  | Solide - faiblement pulvérulent  |
| Durée et fréquence de l'activité   | Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine   |
| Intérieur/Extérieur  | Utilisation en intérieur   |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |  |
| 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  |  |
| Méthode d'évaluation   | ECETOC TRA v2.0, Travailleur   |
|  | Travailleur - inhalation, long terme - systémique  |
| Estimation de l'exposition   | 0,01 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)   | 0,005  |
|  | La valeur d'exposition à court terme correspond à la valeur sur le long terme multipliée par un facteur 2.   |
| PROC8a   |  |
| Méthode d'évaluation   | ECETOC TRA v2.0, Travailleur   |
|  | Travailleur - inhalation, long terme - systémique  |
| Estimation de l'exposition   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)   | 0,25   |
|  | La valeur d'exposition à court terme correspond à la valeur sur le long terme multipliée par un facteur 2.   |
| PROC3  |  |
| Méthode d'évaluation   | ECETOC TRA v2.0, Travailleur   |
|  | Travailleur - inhalation, long terme - systémique  |
| Estimation de l'exposition   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)   | 0,05   |
|  | La valeur d'exposition à court terme correspond à la valeur sur le long terme multipliée par un facteur 2.   |
| Méthode d'évaluation   | Evaluation qualitative   |
|  | Travailleur - contact avec les yeux  |
| <b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>                                       |  |
| Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>  |  |
|--|--|
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b>  | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition<br>PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus<br>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire<br>Type d'utilisation: industrielle |
| <b>Conditions opératoires</b>  |  |
| Concentration de la substance  | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |
| Etat physique  | Solide - faiblement pulvérulent  |
| Durée et fréquence de l'activité   | Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine   |
| Intérieur/Extérieur  | Utilisation en intérieur   |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |  |
| 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   |  |
| Méthode d'évaluation   | ECETOC TRA v2.0, Travailleur   |
|  | Travailleur - inhalation, long terme - systémique  |
| Estimation de l'exposition   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)   | 0,25   |
|  | La valeur d'exposition à court terme correspond à la valeur sur le long terme multipliée par un facteur 2.   |
| PROC9, PROC15  |  |
| Méthode d'évaluation   | ECETOC TRA v2.0, Travailleur   |
|  | Travailleur - inhalation, long terme - systémique  |
| Estimation de l'exposition   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)   | 0,05   |
|  | La valeur d'exposition à court terme correspond à la valeur sur le long terme multipliée par un facteur 2.   |
| Méthode d'évaluation   | Evaluation qualitative   |
|  | Travailleur - contact avec les yeux  |
| <b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>   |  |
| Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

| <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<br>Type d'utilisation: industrielle |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

| <b>Conditions opératoires</b>  |  |
|--|--|
| Concentration de la substance  | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |
| Etat physique  | Solide - faiblement pulvérulent  |
| Durée et fréquence de l'activité   | Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine   |
| Intérieur/Extérieur  | Utilisation en intérieur   |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |  |
| 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>   |  |
| Méthode d'évaluation   | ECETOC TRA v2.0, Travailleur   |
|  | Travailleur - inhalation, long terme - systémique  |
| Estimation de l'exposition   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)   | 0,25   |
|  | La valeur d'exposition à court terme correspond à la valeur sur le long terme multipliée par un facteur 2. |
| Méthode d'évaluation   | Evaluation qualitative   |
|  | Travailleur - contact avec les yeux  |
| <b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>                                       |  |
| Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>  |  |
|--|--|
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b>  | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).<br>Type d'utilisation: industrielle |
| <b>Conditions opératoires</b>  |  |
| Concentration de la substance  | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |
| Etat physique  | Solide - faiblement pulvérulent  |
| Durée et fréquence de l'activité   | Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine   |
| Intérieur/Extérieur  | Utilisation en intérieur   |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |  |
| 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>                                 |  |
| Méthode d'évaluation   | ECETOC TRA v2.0, Travailleur   |
|  | Travailleur - inhalation, long terme - systémique  |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|  |  |
|--|--|
| Estimation de l'exposition   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)   | 0,05   |
|  | La valeur d'exposition à court terme correspond à la valeur sur le long terme multipliée par un facteur 2. |
| Méthode d'évaluation   | Evaluation qualitative   |
|  | Travailleur - contact avec les yeux  |
| <b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>   |  |
| Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>  |   |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b>  | ERC6b: Utilisation d'auxiliaires technologiques réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou sur l'article) |
| <b>Conditions opératoires</b>  |   |
|  | OCDE ESD N°12 utilisé. Evaluation indépendante du tonnage.  |
| Jours d'émission minimum par an Continu  |   |
| Rejet par le procédé dans les eaux usées   | 0,528 kg/d  |
| Réception des eaux de surface (débit)  | 18.000 m <sup>3</sup> /d  |
| Facteur de dilution rivière  | 10  |
| Facteur de dilution marin (côte)   | 100   |
| Autres facteurs : Environnement  | Utilisation en intérieur et extérieur.  |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |   |
| Type de station d'épuration des eaux usées   | Station de traitement des eaux municipale   |
| Elimination d'une substance des eaux usées supposée via le traitement des eaux usées (%)                                       | 87,3 %  |
| Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après Mesures de Gestion des Risques (RMMs) et traitement des eaux usées (%) | 87,3 %  |
| Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m <sup>3</sup> /j)   | 2.000 m <sup>3</sup> /d   |
| <b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>   |   |
| Méthode d'évaluation   | EUSES v2.1  |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)   | 0,794   |
|  | Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau douce.  |

\*\*\*\*\*

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

Produit de traitement de surfaces métalliques, (Manipulation à l'état solide en solution), (Manipulation à l'état fondu), (Utilisation dans des installations industrielles)

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

SU3; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

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

| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>   |   |
|---|---|
| <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. PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>   |   |
| Concentration de la substance   | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %  |
| Etat physique   | Solide en solution  |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |   |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.   |   |
| 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>  |   |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative  |
|   | Travailleur - contact avec les yeux   |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |   |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |   |

| <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.<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>                 |  |
| Concentration de la substance                 | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Etat physique   | Solide en solution, Masse fondue    |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |                                     |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.   |                                     |
| 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>  |                                     |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative              |
|   | Travailleur - contact avec les yeux |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |                                     |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |                                     |

|   |  |
|---|--|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>   |  |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b>   | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>   |  |
| Concentration de la substance   | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |
| Etat physique   | Solide en solution, Masse fondue   |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |  |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.   |  |
| 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>  |  |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative   |
|   | Travailleur - contact avec les yeux  |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |  |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>     |  |
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b> | PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

|   |  |
|---|--|
|   | applicable.                                    |
| <b>Conditions opératoires</b>   |  |
| Concentration de la substance   | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique   | Solide en solution, Masse fondue               |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |  |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.   |  |
| 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>  |  |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative                         |
|   | Travailleur - contact avec les yeux            |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |  |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |  |

|  |   |
|--|---|
| <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 PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>  |   |
| Concentration de la substance  | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %  |
| Etat physique  | Solide en solution, Masse fondue  |
| <b>Mesures de management des risques</b>   |   |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.  |   |
| 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>                                       |   |
| Méthode d'évaluation   | Evaluation qualitative  |
|  | Travailleur - contact avec les yeux   |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>   |   |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire |   |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

adaptée Eviter la libération de produits de dégradation.

| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>   |  |
|---|--|
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b>   | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).<br>Type d'utilisation: industrielle Solide en solution. Pour les procédés sans pulvérisation (pas de formation d'aérosol), une exposition par inhalation est considérée non applicable. |
| <b>Conditions opératoires</b>   |  |
| Concentration de la substance   | nitrite de sodium<br>Teneur: >= 0 % - <= 100 %   |
| Etat physique   | Solide en solution, Masse fondue   |
| <b>Mesures de management des risques</b>  |  |
| Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.   |  |
| 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>  |  |
| Méthode d'évaluation  | Evaluation qualitative   |
|   | Travailleur - contact avec les yeux  |
| <b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>  |  |
| Si une exposition aux produits de dégradation est possible, utiliser une protection respiratoire adaptée Eviter la libération de produits de dégradation. |  |

| <b>Scénario d'exposition contributeur</b>     |   |
|---|---|
| <b>Descripteur des utilisations couvertes</b> | ERC6b: Utilisation d'auxiliaires technologiques réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou sur l'article) |
| <b>Conditions opératoires</b>                 |   |
|   | OCDE ESD N°12 utilisé. Evaluation indépendante du tonnage.  |
| Jours d'émission minimum par an Continu       |   |
| Rejet par le procédé dans les eaux usées      | 0,528 kg/d  |
| Réception des eaux de surface (débit)         | 18.000 m3/d   |
| Facteur de dilution rivière                   | 10  |
| Facteur de dilution marin (côte)              | 100   |
| Autres facteurs : Environnement               | Utilisation en intérieur et extérieur.  |

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

Date / mise à jour le: 05.01.2023

Version: 15.0

Date de la version précédente: 15.12.2020

Version précédente: 14.0

Date / Première version: 30.01.2003

Produit: **Nitrite sodium HQ écou. libre (qualité non alimentaire)**

(ID Nr. 30046436/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 29.05.2024

| <b>Mesures de management des risques</b>   |  |
|--|--|
| Type de station d'épuration des eaux usées   | Station de traitement des eaux municipale                              |
| Elimination d'une substance des eaux usées supposée via le traitement des eaux usées (%)                                       | 87,3 %   |
| Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après Mesures de Gestion des Risques (RMMs) et traitement des eaux usées (%) | 87,3 %   |
| Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)  | 2.000 m3/d   |
| <b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>   |  |
| Méthode d'évaluation   | EUSES v2.1   |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR)   | 0,794  |
|  | Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau douce. |

\*\*\*\*\*