

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : NITRITE SODIUM TECH SAM BASF
Nom de la substance : nitrite de sodium
No.-Index : 007-010-00-4
No.-CAS : 7632-00-0
No.-CE : 231-555-9
Numéro d'enregistrement : 01-2119471836-27-xxxx

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

Utilisation de la substance/du mélange : Usages identifiés : voir le tableau en début d'annexe pour une vision globale des usages identifiés.
Utilisations déconseillées : Actuellement, aucune utilisation contre-indiquée n'a été identifiée

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

Société : BRENNTAG S.A.
Avenue du Progrès 90
FR 69680 CHASSIEU
Téléphone : +33(0)4.72.22.16.00
Téléfax : +33(0)4.72.79.53.74
Adresse e-mail : FDS@brenntag.fr
Personne responsable/émettrice : Service Sécurité Environnement Réglementation Qualité

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : Numéro d'urgence de sécurité BRENNTAG SA
Disponible 7j/7 et 24h/24
0800 07 42 28 appel depuis la France
+33 800 07 42 28

Accès aux centres anti-poisons
(serveur ORFILA de l'INRS)
Disponible 7j/7 et 24h/24
Informations limitées aux intoxications
01 45 42 59 59 appel depuis la France
+33 1 45 42 59 59

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008			
Classe de danger	Catégorie de danger	Organes cibles	Mentions de danger
Matières solides comburantes	Catégorie 3	---	H272
Toxicité aiguë (Oral(e))	Catégorie 3	---	H301
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2	---	H319
Toxicité aiguë pour le milieu aquatique	Catégorie 1	---	H400

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE	
Symbole de danger / Catégorie de danger	Phrases de risque
Comburant (O)	R 8
Toxique (T)	R25
Dangereux pour l'environnement (N)	R50

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Effets néfastes les plus importants

Santé humaine :
Dangers physico-chimiques : Se référer à la section 9 pour les informations physicochimiques.

Effets potentiels sur : Se référer à la section 12 pour les informations relatives à

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

l'environnement

l'environnement.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Symboles de danger :



Mention d'avertissement : Danger

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

Conseils de prudence

Prévention : P210 Tenir à l'écart de la chaleur.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention : P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P391 Recueillir le produit répandu.

Élimination : P501 Éliminer le contenu/ le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- nitrite de sodium

2.3. Autres dangers

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

Voir section 12.5 pour les résultats de l'évaluation PBT et vPvB.
Pas d'autre information disponible.

3. Composition/ informations sur les composants

3.1. Substances

Composants dangereux	Concentration [%]	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)		Classification (67/548/CEE)
		Classe de danger / Catégorie de danger	Mentions de danger	
nitrite de sodium				
No.-Index : 007-010-00-4		Ox. Sol.3	H272	O; R 8
No.-CAS : 7632-00-0		Acute Tox.3	H301	T; R25
No.-CE : 231-555-9	<= 100	Eye Irrit.2	H319	N; R50
Enregistrem ent : 01-2119471836-27-xxxx		Aquatic Acute1	H400	

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.
Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	: S'éloigner de la zone dangereuse. Appeler immédiatement un médecin.
En cas d'inhalation	: Amener à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle des vapeurs ou des produits de décomposition. En cas d'irritation pulmonaire, traiter d'abord avec du dexamétason en aérosol (atomiseur). En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. Appeler immédiatement un médecin.
En cas de contact avec la peau	: Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux	: Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Appeler immédiatement un médecin.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau. Ne PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.

Effets : Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau

Moyens d'extinction inappropriés : ABC poudre, Dioxyde de carbone (CO₂)

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Favorise l'inflammation des matières combustibles. Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. oxydes d'azote (NO_x)

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

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

Précautions individuelles : Éviter la formation de poussière. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Équipement de protection individuel, voir section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Utiliser un équipement de manutention mécanique. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Information supplémentaire : Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination".

6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 1 pour l'information de contact en cas d'urgences.
Voir la section 8 pour l'information sur l'équipement de protection personnelle.
Voir la section 13 pour l'information sur le traitement de déchets.

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Conserver le récipient bien fermé. Éviter la formation de poussière. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme. Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est régulièrement manipulé.

Mesures d'hygiène : Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Ne pas respirer la poussière ou le brouillard de pulvérisation. Éviter le contact

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

avec la peau et les yeux. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Prendre un bain ou une douche à la fin du travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Favorise l'inflammation des matières combustibles.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver dans un endroit sec. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Le produit est hygroscopique.

Précautions pour le stockage en commun : Incompatible avec des agents oxydants. Ne pas entreposer avec des acides ou des sels d'ammonium. Stocker en prenant en compte les particularités des législations nationales.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Usages identifiés : voir le tableau en début d'annexe pour une vision globale des usages identifiés.

8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Dose dérivée sans effet (DNEL)

Travailleurs, Effets systémiques, Inhalation : 2 mg/m3
Exposition à long terme, Exposition à court terme

Concentration prédite sans effet (PNEC)

Eau douce : 0,0054 mg/l

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

Eau de mer	:	0,00616 mg/l
Libérations intermittentes	:	0,0054 mg/l
Sédiments (Eau douce)	:	0,0195 mg/l
Sédiment (eau de mer)	:	0,0223 mg/l
Sol	:	0,000733 mg/l
STP	:	21 mg/l

Autres valeurs limites d'exposition professionnelle

Information (supplémentaire) : Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

Conseils : Respirateur avec un filtre à poussière
Filtre à particules:P3

Protection des mains

Conseils : Porter des gants appropriés.
Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).
L'information suivante s'applique aux solutions aqueuses saturées.
Les gants de protection doivent être remplacés dès l'apparition des premières traces d'usure.

Matériel : Caoutchouc naturel
Temps de pénétration : ≥ 8 h

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

Épaisseur du gant : 0,5 mm

Matériel : Polyisoprène
Temps de pénétration : ≥ 8 h
Épaisseur du gant : 0,5 mm

Matériel : Caoutchouc nitrile
Temps de pénétration : ≥ 8 h
Épaisseur du gant : 0,35 mm

Protection des yeux

Conseils : Lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps

Conseils : Porter un vêtement de protection approprié.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme : cristallisé
Couleur : blanc
Odeur : faible
Seuil olfactif : donnée non disponible
pH : 8 - 9 (100 g/l; 20 °C)
Point/intervalle de fusion : 280 °C

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

	Décomposition thermique
Point d'ébullition	: non applicable
Point d'éclair	: Décomposition thermique n'a pas de point d'éclair
Taux d'évaporation	: donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ce produit n'est pas inflammable.
Limite d'explosivité, supérieure	: donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	: donnée non disponible
Pression de vapeur	: donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: donnée non disponible
Densité relative	: 2,17 (20 °C)
Densité	: 2,1 g/cm ³ (20 °C)
Hydrosolubilité	: 818 g/l (20 °C)
Coefficient de partage: n- octanol/eau	: non applicable
Température d'inflammation	: donnée non disponible
Décomposition thermique	: > 320 °C
Viscosité, dynamique	: non applicable
Explosibilité	: A ce jour nos fournisseurs n'ont pas mis d'information à notre disposition sur ce point.
Propriétés comburantes	: comburant

9.2. Autres informations

Masse volumique apparente : 1.100 - 1.300 kg/m³

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Conseils : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique

Conseils : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Réaction exothermique avec des acides forts. Éviter les amines.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur.
Décomposition thermique : > 320 °C

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides, Hydrazine, Aluminium, Composés d'ammonium, Oxyde d'éthylène, hydrocarbures insaturés, Tenir à l'écart des matières combustibles. Amines, Agents réducteurs

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme: oxydes d'azote (NOx)

11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Oral(e)

Merci de trouver ces informations dans la partie dédiée aux composants ci-après dans la FDS.

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

Inhalation

A ce jour nos fournisseurs n'ont pas mis d'information à notre disposition sur ce point.

Dermale

A ce jour nos fournisseurs n'ont pas mis d'information à notre disposition sur ce point.

Irritation

Peau

Pas d'irritation de la peau (lapin) (OCDE Ligne directrice 404)

Yeux

Irritation des yeux (lapin) (OCDE Ligne directrice 405)

Sensibilisation

Aucun effet de sensibilisation connu.

Effets CMR

Propriétés CMR

- Cancérogénicité : Ne contient pas de composé listé comme cancérigène
- Mutagénicité : Ne contient pas de composé listé comme mutagène
- Tératogénicité : On ne le considère pas comme tératogène.
- Toxicité pour la reproduction : Ne contient pas de composé listé comme toxique pour la reproduction

Toxicité pour un organe cible spécifique

Exposition unique

- remarque : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Exposition répétée

remarque : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique
spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Autres propriétés toxiques

Toxicité par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par
aspiration

Information supplémentaire

Autres informations toxicologiques : En cas de résorption:
Nausée
Vomissements
Perte de conscience
Méthémoglobinémie
La matière est à manier avec une attention particulière.

Composant: nitrite de sodium

**No.-CAS
7632-00-0**

Toxicité aiguë

Oral(e)

DL50 : 180 mg/kg (rat)

Cancérogénicité

12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

Composant: nitrite de sodium		No.-CAS
		7632-00-0
Toxicité aiguë		
Poisson		
CL50	:	0,54 - 26,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques		
CL50	:	4,93 mg/l (Crustacés; 96 h) (Essai en statique) Donnée de la littérature
CE50	:	15,4 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Essai en statique; OCDE Ligne directrice 202)
Algue		
CE50	:	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) (Essai en statique; OCDE Ligne directrice 201)
Bactérie		
EC10	:	210 mg/l (boues activées; 3 h) (Essai en statique; OCDE Ligne directrice 209)
CE50	:	421 mg/l (Protozoa; 48 h) (Essai en statique)

12.2. Persistance et dégradabilité

Composant: nitrite de sodium		No.-CAS
		7632-00-0
Persistance et dégradabilité		
Persistance		
Résultat	:	Produit inorganique qui n'est pas démontable de l'eau par des processus biologiques.

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

Biodégradabilité

Résultat : Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Composant: nitrite de sodium

**No.-CAS
7632-00-0**

Bioaccumulation

Résultat : Une bioaccumulation n'est pas à envisager.

12.4. Mobilité dans le sol

Composant: nitrite de sodium

**No.-CAS
7632-00-0**

Mobilité

: On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Résultats des évaluations PBT et VPVB

Résultat : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT)., Cette substance n'est pas considérée comme très persistante ni très bioaccumulable (vPvB).

12.6. Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire

Résultat : Très toxique pour les organismes aquatiques.

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau
ou le sol.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

- Produit : L'élimination avec les déchets normaux n'est pas permise. Une élimination comme déchet spécial est nécessaire conformément à la réglementation locale. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.
- Emballages contaminés : Vider les restes. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Eliminer comme produit non utilisé.
- Numéro européen d'élimination des déchets : Aucun code déchet du catalogue européen des déchets ne peut être attribué à ce produit, car seule l'utilisation qu'en fait l'utilisateur permet cette attribution. Le code déchet est établi en consultation avec la déchetterie.

14. Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

1500

14.2. Nom d'expédition des Nations unie

ADR : NITRITE DE SODIUM
RID : NITRITE DE SODIUM
IMDG : SODIUM NITRITE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Classe : 5.1
(Étiquettes; Code de classification; Numéro d'identification du danger; Code de restriction en tunnels) 5.1, 6.1; OT2; 56; (E)
RID-Classe : 5.1
(Étiquettes; Code de classification; Numéro d'identification du danger) 5.1, 6.1; OT2; 56

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

IMDG-Classe : 5.1
(Étiquettes; No EMS) 5.1, 6.1; F-A, S-Q

14.4. Groupe d'emballage

ADR : III
RID : III
IMDG : III

14.5. Dangers pour l'environnement

Étiquetage selon 5.2.1.8 ADR : Poisson et arbre
Étiquetage selon 5.2.1.8 RID : Poisson et arbre
Étiquetage selon 5.2.1.6.3 IMDG : Poisson et arbre
Classification comme dangereux pour l'environnement selon 2.9.3 IMDG. : oui
Classifié "P" selon 2.10 IMDG : non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Note : non applicable

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

IMDG : Non applicable

15. Informations réglementaires

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

PLONOR : nitrite de sodium: Listé
Réglementation relative aux installations classées : 1131.1 Emploi ou stockage de substances et mélanges toxiques.

État actuel de notification

nitrite de sodium:

Source réglementaire AICS	Notification OUI	Numéro de notification
---------------------------	------------------	------------------------

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

DSL	OUI	
INV (CN)	OUI	
ENCS (JP)	OUI	(1)-483
ISHL (JP)	OUI	(1)-483
EINECS	OUI	231-555-9
KECI (KR)	OUI	KE-31546
TSCA	OUI	

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.

16. Autres informations

Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3.

R 8	Favorise l'inflammation des matières combustibles.
R25	Toxique en cas d'ingestion.
R50	Très toxique pour les organismes aquatiques.

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

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

Information supplémentaire

Autres informations : Réservé aux utilisateurs professionnels. Attention - Eviter l'exposition - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances, à la date indiquée. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les propriétés de celui-ci. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité concernent le produit spécifiquement désigné, et ne peuvent pas être valides s'agissant du produit associé à un autre produit ou à un procédé, à moins que cela soit spécifié

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

dans le texte du présent document.

|| Indique la section remise à jour.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

N°.	Titre	Groupe d'utilisateurs principaux (SU)	Secteur d'utilisation (SU)	Catégorie de produit (PC)	Catégorie de procédé (PROC)	Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)	Catégorie d'article (AC)	Spécification
1	Utilisation de produit intermédiaire	3	8, 9	NA	3, 4, 8b, 15, 26	6a	NA	ES397
2	Préparation et (re)conditionnement des substances et des mélanges (manipulation en tant que solide)	3	10	NA	4, 5, 8b, 9, 15, 19, 26	2	NA	ES320
3	Formulation & (re)conditionnement de substances et mélanges (manipulation comme solide en solution)	3	10	NA	4, 5, 8b, 9, 15, 19, 26	2	NA	ES350
4	Utilisation en métallurgie.	3	15	NA	3, 4, 9, 25	7	NA	ES399
5	Utilisation dans le traitement de surface des métaux (manipulation en tant que solide)	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 15	6b	NA	ES410
6	Utilisation dans le traitement de surface des métaux (manipulation en tant que solide en solution ou comme masse fondue)	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 15	6b	NA	ES412

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

1. Titre court du scénario d'exposition 1: Utilisation de produit intermédiaire

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: SU3
Secteurs d'utilisation finale	SU8: Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) SU9: Fabrication de substances chimiques fines
Catégories de processus	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6a

Quantité utilisée	Montant annuel par site	8000000 kg
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Débit du cours d'eau de surface récepteur	400.000 m3/d
	Facteur de Dilution (Rivière)	40
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	400
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Libération continue	
	Nombre de jours d'émission par année	300
	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	0 %
	Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	0,05 %
	Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	0 %
	Utilisation intérieure/extérieure.	
conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour	Eau	danger pour l'environnement causé par eau douce .

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

prévenir/limiter les dégagements
à partir du site

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	communal
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	10.000 m3/d

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15, PROC26

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide en solution, Masse fondue

Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	S'assurer qu'il n'y a pas de formation d'aérosols inhalables
---	--

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.
--	---

Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Pour les procédés autres que le spray (pas de génération d'aérosol), l'exposition par inhalation n'est pas considérée pertinente

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC6a	---	Eau douce	Quantité maximale pour une utilisation sûre	26,692 kg / jour	0,803

Travailleurs

Evaluation qualitative du contact avec les yeux., L'utilisation est évaluée comme sûre.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

Dans le cas d'une exposition possible aux produits de dégradation, utiliser une protection respiratoire adéquate
Eviter le rejet de produits de dégradation

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

1. Titre court du scénario d'exposition 2: Préparation et (re)conditionnement des substances et des mélanges (manipulation en tant que solide)

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: SU3
Secteurs d'utilisation finale	SU 10: Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages)
Catégories de processus	<p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p>PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC2: Formulation de préparations

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC2

Quantité utilisée	Montant annuel par site	700000 kg
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Débit du cours d'eau de surface récepteur	18.000 m3/d
	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Libération continue	
	Nombre de jours d'émission par année	300
	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	0 %
	Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	2 %
	Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	0 %
	Utilisation intérieure/extérieure.	
conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets	Eau	danger pour l'environnement causé par eau douce .
	Eau	traitement des eaux usées sur site (avant leur rejet
Conditions et mesures techniques		

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site

dans l'eau), pour atteindre le niveau exigé de nettoyage de (%): (Dégradation-effectivité: 99 %)

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées

Type de Station de Traitement des Eaux Usées	communal
Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
Efficacité de dégradation	87,3 %
Pourcentage retiré des eaux usées	87,3 %

Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination

Traitement des déchets
Les mesures de traitement des eaux usées adaptées considérées sont : Oxydation

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, faible empoussièremment
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'application	480 min
	Fréquence d'utilisation	5 jours / semaine
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	

Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques.

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC26

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide en solution, Masse fondue
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements,	S'assurer qu'il n'y a pas de formation d'aérosols inhalables	

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

les dispersions, et les expositions

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.
---	---

Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Pour les procédés autres que le spray (pas de génération d'aérosol), l'exposition par inhalation n'est pas considérée pertinente

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC2	---	Eau douce	Quantité maximale pour une utilisation sûre	4257 kg / jour	---

Travailleurs

La version 2 avec modifications de ECETOC TRA a été utilisée

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC4, PROC5, PROC8b, PROC19	---	Travailleur - inhalation - long terme - systémique	0,5mg/m ³	0,25
PROC15	---	Travailleur - inhalation - long terme - systémique	0,1mg/m ³	0,05
PROC9	---	Travailleur - inhalation - long terme - systémique	0,1mg/m ³	0,05

Les valeurs d'exposition court-terme correspondent à la valeur pour le long-terme multipliée par 2., Evaluation qualitative du contact avec les yeux., L'utilisation est évaluée comme sûre.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

Dans le cas d'une exposition possible aux produits de dégradation, utiliser une protection respiratoire adéquate
Eviter le rejet de produits de dégradation

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

1. Titre court du scénario d'exposition 3: Formulation & (re)conditionnement de substances et mélanges (manipulation comme solide en solution)

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: SU3
Secteurs d'utilisation finale	SU 10: Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages)
Catégories de processus	<p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p>PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC2: Formulation de préparations

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC2

Quantité utilisée	Montant annuel par site	700000 kg
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Débit du cours d'eau de surface récepteur	18.000 m3/d
	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Libération continue	
	Nombre de jours d'émission par année	300
	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	0 %
	Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	2 %
	Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	0 %
	Utilisation intérieure/extérieure.	
conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets	Eau	danger pour l'environnement causé par eau douce .
	Eau	traitement des eaux usées sur site (avant leur rejet
Conditions et mesures techniques		

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site

dans l'eau), pour atteindre le niveau exigé de nettoyage de (%): (Dégradation-effectivité: 99 %)

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées

Type de Station de Traitement des Eaux Usées	communal
Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
Efficacité de dégradation	87,3 %
Pourcentage retiré des eaux usées	87,3 %

Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination

Traitement des déchets
Les mesures de traitement des eaux usées adaptées considérées sont : Oxydation

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, PROC26

Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide en solution, Masse fondue

Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

S'assurer qu'il n'y a pas de formation d'aérosols inhalables

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Utiliser une protection des yeux adaptée.(Excepté PROC19)
porter des gants de protection chimique.(Seulement PROC19)

Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques.
Pour les procédés autres que le spray (pas de génération d'aérosol), l'exposition par inhalation n'est pas considérée pertinente

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC2	---	Eau douce	Quantité	4257 kg / jour	---

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

			maximale pour une utilisation sûre		
--	--	--	--	--	--

Travailleurs

Evaluation qualitative du contact avec les yeux., L'utilisation est évaluée comme sûre.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

Dans le cas d'une exposition possible aux produits de dégradation, utiliser une protection respiratoire adéquate
Eviter le rejet de produits de dégradation

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

1. Titre court du scénario d'exposition 4: Utilisation en métallurgie.

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: SU3
Secteurs d'utilisation finale	SU15: Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements
Catégories de processus	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC7

Quantité utilisée	Montant annuel par site	1500000 kg
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Débit du cours d'eau de surface récepteur	18.000 m3/d
	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Nombre de jours d'émission par année	0
	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	0 %
	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	communal
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3, PROC4, PROC9

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide en solution, Masse fondue
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	S'assurer qu'il n'y a pas de formation d'aérosols inhalables	
Conditions et mesures en relation	Utiliser une protection des yeux adaptée.	

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

avec l'évaluation de la protection
personnelle, de l'hygiène et de la
santé

Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Pour les
procédés autres que le spray (pas de génération d'aérosol), l'exposition par inhalation n'est pas considérée
pertinente

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC25

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Masse fondue
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	S'assurer qu'il n'y a pas de formation d'aérosols inhalables	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	

Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques.

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune émission environnementale n'est attendue.

Travailleurs

Evaluation qualitative du contact avec les yeux., L'utilisation est évaluée comme sûre.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le
Scénario d'Exposition**

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

Dans le cas d'une exposition possible aux produits de dégradation, utiliser une protection respiratoire adéquate
Eviter le rejet de produits de dégradation

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

1. Titre court du scénario d'exposition 5: Utilisation dans le traitement de surface des métaux (manipulation en tant que solide)

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: SU3
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6b

Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Débit du cours d'eau de surface récepteur	18.000 m3/d
	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Libération continue	
	Utilisation intérieure/extérieure.	
conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Eau	danger pour l'environnement causé par eau douce .
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux	Type de Station de Traitement des Eaux	communal

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

usées

Usées

Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées 2.000 m3/d

Efficacité de dégradation 87,3 %

Pourcentage retiré des eaux usées 87,3 %

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, faible empoussièrement
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'application	480 min
	Fréquence d'utilisation	5 jours / semaine
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	

Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques.

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC6b	---	Eau douce	---	---	0,794

Travailleurs

La version 2 avec modifications de ECETOC TRA a été utilisée

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Travailleur - inhalation - long terme - systémique	0,01mg/m ³	0,005
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b	---	Travailleur - inhalation - long terme - systémique	0,5mg/m ³	0,25

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

PROC3, PROC9, PROC15	---	Travailleur - inhalation - long terme - systémique	0,1mg/m ³	0,05
-------------------------	-----	---	----------------------	------

Les valeurs d'exposition court-terme correspondent à la valeur pour le long-terme multipliée par 2., Evaluation qualitative du contact avec les yeux., L'utilisation est évaluée comme sûre.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

1. Titre court du scénario d'exposition 6: Utilisation dans le traitement de surface des métaux (manipulation en tant que solide en solution ou comme masse fondue)

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: SU3
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6b

Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Débit du cours d'eau de surface récepteur	18.000 m3/d
	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Libération continue	
	Utilisation intérieure/extérieure.	
conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Eau	danger pour l'environnement causé par eau douce .
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux	Type de Station de Traitement des Eaux	communal

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

usées

Usées

Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
--	------------

Efficacité de dégradation	87,3 %
---------------------------	--------

Pourcentage retiré des eaux usées	87,3 %
-----------------------------------	--------

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC8a

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide en solution

Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	S'assurer qu'il n'y a pas de formation d'aérosols inhalables
---	--

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.
---	---

Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Pour les procédés autres que le spray (pas de génération d'aérosol), l'exposition par inhalation n'est pas considérée pertinente

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide en solution, Masse fondue

Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	S'assurer qu'il n'y a pas de formation d'aérosols inhalables
---	--

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.
---	---

Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Pour les procédés autres que le spray (pas de génération d'aérosol), l'exposition par inhalation n'est pas considérée pertinente

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006

NITRITE SODIUM TECH SAM BASF

Version 1.0

Date d'impression 28.12.2013

Date de révision 20.08.2012

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC6b	---	Eau douce	---	---	0,794

Travailleurs

Evaluation qualitative du contact avec les yeux., L'utilisation est évaluée comme sûre.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

Dans le cas d'une exposition possible aux produits de dégradation, utiliser une protection respiratoire adéquate
Eviter le rejet de produits de dégradation