

Fer (III) nitrate nonahydraté
SP-O-T-N
Danger

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

Ref. n° : 104 716
Nom commercial : Fer (III) nitrate nonahydraté
Identification de la société : JEULIN
T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99
468, Rue Jacques Monod - CS 21900
27019 EVREUX CEDEX - France
e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence : +33 1 45 42 59 59
Usage : Usage laboratoire

SECTION 2 Identification des dangers
Classification de la substance ou du mélange
**Classe de danger et code de catégorie
Règlement CE 1272/2008 (CLP)**

- **Dangers physiques** : Matières solides comburantes - Catégorie 3 - Attention (CLP : Ox. Sol. 3)
- **Dangers pour la santé** : Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention (CLP : Skin Corr. 2)
Irritation oculaire - Catégorie 2 - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Irritation des voies respiratoires - Catégorie 3 - Attention (CLP : STOT SE 3)

Éléments d'étiquetage
Étiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

- **Pictogramme(s) de danger**



- **Mention d'avertissement** : Attention
- **Mention de danger** : H272 : Peut aggraver un incendie; comburant.
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
H315 : Provoque une irritation cutanée.
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.
- **Conseils de prudence**
 - **Généraux** : P102 : Tenir hors de portée des enfants.
 - **Prévention** : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P210 : Tenir à l'écart de la chaleur. P221 : Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles... P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
 - **Intervention** : P305+P351+P338+P337+P313 : 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. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Révision nr : 2

Date : 4 / 9 / 2019

Remplace la fiche : 21 / 8 / 2003

Fer (III) nitrate nonahydraté

SP-O-T-N

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

Substance / Préparation

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Fer (III) nitrate nonahydraté	: > 100 %	7782-61-8	233-899-5	----	----	O; R8 Xi; R36 ----- Ox. Sol. 3 (H272) Eye irrit 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)

Autres informations

SECTION 4. Premiers secours

- **Inhalation** : Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.
En cas de malaise consulter un médecin.
Faire respirer de l'air frais.
En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- **Contact avec la peau** : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.
Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- **Contact avec les yeux** : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.
Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- **Ingestion** : **En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).**
: **Consulter immédiatement un médecin.**

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

- Adéquats

Risques particuliers

Protection contre l'incendie

Procédures spéciales

- : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.
- : En cas de feu, présence de fumées dangereuses.
Comburant.
- : **Tenir à l'écart des matières combustibles.**
- : Une température élevée peut libérer des gaz dangereux.
La décomposition thermique génère :
Oxydes d'azote.
- : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- : Rabattre le nuage de vapeur à l'aide d'eau vaporisée ou toute autre solution appropriée.
Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions pour l'environnement

Mesures après fuite / épandage

- : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
- : Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.
Rincer/diluer le résidu à l'eau.
Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

JEULIN

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3

Révision nr : 2

Date : 4 / 9 / 2019

Remplace la fiche : 21 / 8 / 2003

Fer (III) nitrate nonahydraté

SP-O-T-N

SECTION 7. Manipulation et stockage

- Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.
- Manipulation** : Porter un vêtement de protection approprié.
Eviter de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes.
Eviter toute exposition inutile.
Ne pas respirer les poussières.
- Stockage** : Après utilisation bien fermer le couvercle.
Conserver à l'abri des sources d'ignition.
- : **Tenir à l'écart des matières combustibles.**
- : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Conserver à l'abri de la chaleur.
Eviter le contact avec l'humidité.

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection individuelle** : Eviter toute exposition inutile.
- **Protection respiratoire** : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.
- **Protection des mains** : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- **Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié.
- **Protection des yeux** : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
- **Autres** : Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a un risque d'exposition.
Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières.
Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

- Nom chimique** : Fer (III) nitrate nonahydraté ; nitrate ferrique nonahydraté.
- Etat physique** : Solide.
- Couleur** : Violet.
- Odeur** : Acide nitrique.
- pH** : (20°C): 1,3 100g/LH₂O
- Poids moléculaire** : 404,00
- Point de fusion [°C]** : 47
- T° d'ébullition initiale [°C]** : Aucune donnée disponible.
- Point de décomposition [°C]** : ~ 100 °C perte H₂O cristallisation.
~ 125 °C décomposition.
- Densité** : (20 °C) : 1,68 g/cm³
- Pression de vapeur [hPa]** : Aucune donnée disponible.
- Solubilité dans** : Eau. (20 °C) : soluble.
- Point d'éclair [°C]** : Non applicable.
- Temp. d'autoinflammation [°C]** : Non applicable.
- Limites d'explosivité**
- Limites d'explosivité inférieures [%]** : Non applicable.
- Limites d'explosivité supérieures [%]** : Non applicable.
- Log P octanol / eau à 20°C** : Aucune donnée disponible.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4

Révision nr : 2

Date : 4 / 9 / 2019

Remplace la fiche : 21 / 8 / 2003

Fer (III) nitrate nonahydraté

SP-O-T-N

SECTION 10. Stabilité et réactivité

- Conditions à éviter** : Hygroscopique.
Sensible à l'humidité.
Sensible à la lumière
- Matières à éviter** : Matières combustibles.
Agents réducteurs.
Composés organiques.
Métaux finement divisés.
- Produits de décomposition dangereux** : Oxydes d'azote.
- Propriétés dangereuses** : Oxydants.
Favorise l'inflammation des matières combustibles.

SECTION 11. Informations toxicologiques

- Toxicité aiguë**
- Inhalation : Irritant pour les voies respiratoires.
L'inhalation de vapeurs peut causer des difficultés respiratoires.
Peut être nocif par inhalation.
 - Cutanée : Irritant pour la peau.
Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.
 - Oculaire : Irritant pour les yeux.
 - Ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion.
Irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.
L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.
 - Autre : Les symptômes d'une surexposition comprennent somnolence, faiblesse, maux de tête, étourdissements, nausées, vomissement, diminution de l'acuité visuelle et, dans les cas extrêmes, la mort.
La surexposition à ce produit peut provoquer une méthémoglobinémie.
D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.
- Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]** : 3250
- Admin. cutanée (lapin) DL50 [mg/kg]** : Aucune donnée disponible.
- Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]** : Aucune donnée disponible.
- Irritation de la peau (lapin)** : Aucune donnée disponible.
- Irritation des yeux (lapin)** : Aucune donnée disponible.
- Irritation des membranes muqueuses (lapin)** : Aucune donnée disponible.
- Toxicité chronique** : La surexposition à ce produit peut provoquer une méthémoglobinémie.
- Autre : Des effets chroniques potentiels pour la santé sont à considérer.
- Autres informations toxicologiques** : A notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas fait l'objet de recherches approfondies. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques.

SECTION 12. Informations écologiques

- Information relative aux effets écologiques** : Eviter le rejet dans l'environnement.
Effet fertilisant. (Nitrates).
Toxicité pour les poissons : *Leuciscus idus* CL50 : 10-20 mg/L
- DThO (gO2/g)** : Aucune donnée disponible.
- DCO** : Aucune donnée disponible.
- DBO** : Aucune donnée disponible.
- DBO 5 (gO2/g)** : Aucune donnée disponible.
- Persistance et dégradabilité** : Aucune donnée disponible.
- Potentiel de bio-accumulation** : Aucune donnée disponible.
- Informations sur l'élimination** : Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

JEULIN

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5

Révision nr : 2

Date : 4 / 9 / 2019

Remplace la fiche : 21 / 8 / 2003

Fer (III) nitrate nonahydraté**SP-O-T-N**

SECTION 12. Informations écologiques (suite)

Biodégradation [%] : Aucune donnée disponible.

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination des déchets : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

: **Ne pas jeter les résidus à l'égout.**

Procédures d'élimination des déchets : Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

SECTION 14. Informations relatives au transport

- Proper shipping name : 1466 NITRATE DE FER III, 5.1, III, ADR

- No ONU : 1466

- I.D. n° : 50

Transport terrestre

- ADR/RID : Group : III
Class : 5.1

Transport par mer

- Code IMO-IMDG : UN 1466 Nitrate de fer III

- Classe : 5.1

- Groupe d'emballage : III

Transport aérien

- ICAO/IATA : UN 1466 Ferric nitrate

- IATA - Classe ou division : 5.1

Groupe d'emballage IATA : III

SECTION 15. Informations réglementaires

Autres : Aucun(e).

SECTION 16. Autres informations

Autres données

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document**JEULIN**

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France

e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59