

**Fer (II) chlorure tétrahydraté**
**SP-T-N-(MIN.)**
**Danger**

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

Ref. n°	: 105 308 / 105125
Nom commercial	: Fer (II) chlorure tétrahydraté
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 pour la santé

- : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)  
Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention (CLP : Skin Corr. 2)  
Lésions oculaires graves - Catégorie 1 - Danger (CLP : Eye Dam. 1)

**Eléments d'étiquetage**
**Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :**

- Pictogramme(s) de danger



- Conseils de prudence

- Généraux
- Prévention

- : P102 : Tenir hors de portée des enfants.

- Intervention

- : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
- : P305+P351+P338+P310+P321 : 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique. P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

**Fer (II) chlorure tétrahydraté**
**SP-T-N-(MIN.)**
**SECTION 3 Composition/informations sur les composants**

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

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Fer (II) chlorure tétrahydraté	: env. 98 %	13478-10-9	231-843-4	----	----	Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)

**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**

- : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.  
Dioxyde de carbone.

**- Contre-indiqué**
**Risques particuliers**

- : Eau.
- : En cas de feu, présence de fumées dangereuses.  
Non combustible.  
La décomposition thermique génère :  
Chlorure d'hydrogène.

**Protection contre l'incendie**
**Procédures spéciales**

- : 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**

- : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

**Mesures après fuite / épandage**

- : 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.

**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.  
Eviter le contact avec l'humidité.  
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

**Fer (II) chlorure tétrahydraté**
**SP-T-N-(MIN.)**
**SECTION 7. Manipulation et stockage (suite)**
**SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**Protection individuelle**
**- Protection respiratoire**

: Eviter toute exposition inutile.

: 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-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a 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 (II) chlorure tétrahydraté ; ; Chlorure de fer (II) ; Chlorure ferreux ; Acide chlohydrique sel de fer (II).

**Etat physique**

: Solide.

**Couleur**

: Vert(e).

**Odeur**

: Inodore.

**pH**

 : (100g/LH<sub>2</sub>O): 2.5

**Poids moléculaire**

: 198.81

**Point de fusion [°C]**

: 105-110 (perte d'eau de cristallisation).

**T°d'ébullition initiale [°C]**

: Aucune donnée disponible.

**Point de décomposition [°C]**

: Aucune donnée disponible.

**Densité**

: 1.93

**Solubilité dans**

 : Eau. (10 °C) : ~1600 g/L  
 (100 °C) : ~4100 g/L  
 Ethanol. (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.

**SECTION 10. Stabilité et réactivité**
**Conditions à éviter**

: Sensible à l'air.

**Matières à éviter**

: Oxydants forts.

**Produits de décomposition dangereux**

: Chlorure d'hydrogène.

**Propriétés dangereuses**

 : Réagit violemment avec :  
 Métaux alcalins : Sodium (Na), Potassium (K).

**Fer (II) chlorure tétrahydraté**
**SP-T-N-(MIN.)**
**SECTION 11. Informations toxicologiques**
**Toxicité aiguë**

- **Inhalation** : Peut être nocif par inhalation.  
L'inhalation de vapeurs peut irriter les voies respiratoires.
- **Cutanée** : Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.  
Irritant pour la peau.
- **Oculaire** : Risque de lésions oculaires graves.  
Provoque des brûlures.
- **Ingestion** : Nocif en cas d'ingestion.  
L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.  
Hémorragie digestive, perforations gastriques et oesophagiennes, nécrose et acidose métabolique, sténose digestive.
- **Autre** : Organe(s) cible(s) :  
Foie.  
D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

**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**
**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.  
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.

**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.  
Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux.  
Ne pas réutiliser les containers vides.  
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**SECTION 14. Informations relatives au transport**
**- Proper shipping name**

: UN3260 SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A., 8, II, (E)

**- No ONU**

: 3260

**- I.D. n° :**

: 80

**Transport terrestre**
**- ADR/RID**

: Class : 8  
Group : II

**Transport par mer**
**- Code IMO-IMDG**

: UN 3260 Solide inorganique corrosif, acide, n.s.a. (fer (II) chlore tétrahydraté)

**- Classe**

: 8

**- Groupe d'emballage**

: II



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5
Révision nr : 1
Date : 13 / 7 / 2021
Remplace la fiche : 7 / 9 / 2017

## Fer (II) chlorure tétrahydraté

SP-T-N-(MIN.)

### SECTION 14. Informations relatives au transport (suite)

#### Transport aérien

- ICAO/IATA : UN 3260 Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Iron (II) chloride tetrahydrated)
- IATA - Classe ou division : 8
- Groupe d'emballage IATA : II

### 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

# Règlement CE 1907/2006