

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EISEN(III)-CHLORID

Page: 1

Date de compilation: 11.11.2020

N° révision: 1

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom du produit:** EISEN(III)-CHLORID

**Numéro CAS:** 7705-08-0

**Numéro EINECS:** 231-729-4

**Code stock:** 898

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

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

**Nom de la société:** Johannes Gerstäcker Verlag GmbH

Wecostraße 4

Eitorf

53783

Deutschland

**Tél:** +49 (0) 2243/889 - 95

**Fax:** +49 (0) 2243/889 - 446

**Email:** info@gerstaecker.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Tél (en cas d'urgence):** GIZ-Nord, Göttingen +49 551/ 19240

## Section 2: Identification des dangers

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

**Classification (CLP):** Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317

**Effets indésirables:** Peut être corrosif pour les métaux. Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque des lésions oculaires graves.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Éléments d'étiquetage:**

**Mentions de danger:** H290: Peut être corrosif pour les métaux.

H302: Nocif en cas d'ingestion.

H315: Provoque une irritation cutanée.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H318: Provoque des lésions oculaires graves.

**Pictogrammes de danger:** GHS05: Corrosion

GHS07: Point d'exclamation



[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EISEN(III)-CHLORID

Page: 2

**Mentions d'avertissement:** Danger

**Conseils de prudence:** P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P302+352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/du savon et de l'eau.  
P305+351+338: 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.  
P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P402+404: Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.  
P406: Stocker dans avec doublure intérieure résistant à la corrosion.

## 2.3. Autres dangers

**PBT:** Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

## Section 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

**Identité chimique:** EISEN(III)-CHLORID

**Numéro CAS:** 7705-08-0

**Numéro EINECS:** 231-729-4

## Section 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Contact avec la peau:** Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

**Contact avec les yeux:** Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Transférer à l'hôpital pour un examen approfondi.

**Ingestion:** Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas provoquer le vomissement. Si le blessé est conscient, lui donner immédiatement 1/2 litre d'eau à boire. Transférer à l'hôpital le plus rapidement possible.

**Inhalation:** Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Consultez un médecin.

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

**Contact avec la peau:** Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque de douleur et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment. Risque de douleur violente. La vision peut devenir floue. Risque de provoquer des lésions permanentes.

**Ingestion:** Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de difficulté d'avaler. Risque de vomissement.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EISEN(III)-CHLORID

Page: 3

**Inhalation:** Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. L'absorption par voie respiratoire peut entraîner des symptômes comparables à ceux occasionnés par l'ingestion.

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

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction:** Moyens d'extinction appropriés à la zone incendiée. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

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

**Dangers d'exposition:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques de chlorure d'hydrogène.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Conseils aux pompiers:** Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

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

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

**Précautions individuelles:** Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Ne tenter aucune action sans avoir préalablement enfilé des vêtements de protection appropriés - voir la section 8 de la FDS. Ne pas faire de poussière. Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. A l'extérieur, ne pas approcher en direction du vent arrière.

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

**Préc's pour l'environnement:** Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières.

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

**Procédures de nettoyage:** Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

### 6.4. Référence à d'autres sections

## Section 7: Manipulation et stockage

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

**Cond's pour la manipulation:** Éviter tout contact direct avec la substance. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Éviter la formation ou la présence de poussière dans l'air.

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

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EISEN(III)-CHLORID

Page: 4

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

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Valeurs limites d'exposition:** Donnée non disponible.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Donnée non disponible.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

**Protection respiratoire:** Un appareil de respiration autonome doit être disponible en cas d'urgence. Appareil de protection respiratoire avec filtre à particules.

**Protection des mains:** Gants en nitrile. Délai de rupture de la matière constitutive du gant > 2 heures.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité à protection intégrale. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

**Protection de la peau:** Vêtement de protection.

## Section 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**État:** Solide

**Couleur:** Marron foncé

**Odeur:** Odeur irritante

**Degré d'évaporation:** Non applicable.

**Comburant:** Non comburant (selon les critères CEE)

**Solubilité dans l'eau:** Modérément soluble

**Viscosité:** Non applicable.

**Point/Domaine d'ébul. °C:** Non applicable.

**Point/Domaine de fusion °C:** 306

**Limites d'inflam. %: infér:** Non applicable.

**supér:** Non applicable.

**Pt d'éclair °C:** Non applicable.

**Coeff. de part. n-octanol/eau:** Donnée non disponible.

**Auto-inflammabilité°C** Non applicable.

**Pression de vapeur:** Non applicable.

**Densité relative:** 2,89 g/cm<sup>3</sup>

**pH:** 1

**VOC g/l:** 0

### 9.2. Autres informations

**Autres informations:** Donnée non disponible.

## Section 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EISEN(III)-CHLORID

Page: 5

## 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales.

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

## 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter:** Chaleur.

## 10.5. Matières incompatibles

**Matières à éviter:** Métaux. Aluminium. Fer.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomp. dang:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

## Section 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité:** Donnée non disponible.

### Symptômes / Voies d'exposition

**Contact avec la peau:** Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque de douleur et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment. Risque de douleur violente. La vision peut devenir floue. Risque de provoquer des lésions permanentes.

**Ingestion:** Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurément et de douleur d'estomac. Risque de difficulté d'avaler. Risque de vomissement.

**Inhalation:** Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. L'absorption par voie respiratoire peut entraîner des symptômes comparables à ceux occasionnés par l'ingestion.

## Section 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

**Écotoxicité:** Donnée non disponible.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité:** Biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation:** Aucune bioaccumulation éventuelle.

### 12.4. Mobilité dans le sol

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT:** Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EISEN(III)-CHLORID

Page: 6

## 12.6. Autres effets néfastes

**Effets nocifs divers:** Écotoxicité négligeable.

## Section 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Opérations d'élimination:** Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée dans l'élimination des déchets.

**Note:** L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

## Section 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

**N° ONU:** UN1773

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

**Nom d'expédition:** CHLORURE DE FER III ANHYDRE  
(EISEN(III)-CHLORID)

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

**Classe de transport:** 8

### 14.4. Groupe d'emballage

**Groupe d'emballage:** III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

**Dangereux pour l'environnement:** Non

**Polluant marin:** Non

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

**Code tunnel:** E

**Catégorie de transport:** 3

## Section 15: Informations réglementaires

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

**Règlements spécifiques:** Non applicable.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

**Éval. de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

## Section 16: Autres informations

### Autres informations

**Autres informations:** Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No. 2015/830.

\* indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

[suite...]

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EISEN(III)-CHLORID

Page: 7

**Phrases de rubrique 2 et 3:** H290: Peut être corrosif pour les métaux.  
H302: Nocif en cas d'ingestion.  
H315: Provoque une irritation cutanée.  
H317: Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318: Provoque des lésions oculaires graves.

**Désistement juridique:** Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.