

## OXYDE DE FER ROUGE 130

Version 2.0      Date de révision: 20.07.2021      Numéro de la FDS: 203000012080      Date de dernière parution: 18.09.2020  
Pays / Langue : FR / FR

---

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : OXYDE DE FER ROUGE 130  
Code du produit : 000000000000006173  
Numéro d'Enregistrement REACH : 01-2119457614-35-0000; 01-2119457614-35

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

Utilisation de la substance/du mélange : Matière colorante (pigment et colorants), inorganique

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

CERADEL  
53 RUE DE LA FILATURE  
ZA LE PROUET  
87350 PANAZOL  
+33(0).5.55.35.02.35  
[ceradel@ceradel.fr](mailto:ceradel@ceradel.fr)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA : +33(0)1.45.42.59.59

---

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

|| Pas une substance ni un mélange dangereux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

|| Pas une substance ni un mélange dangereux.

#### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## OXYDE DE FER ROUGE 130

Version 2.0      Date de révision: 20.07.2021      Numéro de la FDS: 203000012080      Date de dernière parution: 18.09.2020  
Pays / Langue : FR / FR

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1 Substances

Nature chimique : Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

##### Composants

Nom Chimique	No.-CASNo.-CE	Classification	Concentration (% w/w)
Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :			
trioxyde de difer	1309-37-1 215-168-2		>= 90 - <= 100

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : Ne pas laisser la victime sans surveillance.

En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.  
En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène.  
Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement.  
Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

En cas de contact avec la peau : Aucune mesure spéciale n'est requise.

En cas de contact avec les yeux

**OXYDE DE FER ROUGE 130**

: Rincer  
immédiatement  
les yeux à  
grande eau, en  
soulevant de  
temps en temps  
les paupières  
supérieures et  
inférieures.

## OXYDE DE FER ROUGE 130

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
2.0	20.07.2021	203000012080	18.09.2020
			Pays / Langue : FR / FR

Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.  
Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes.  
Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

En cas d'ingestion : Aucune mesure spéciale n'est requise.

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

Symptômes : Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

Risques : Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : En cas d'incendie, asperger d'eau (en brouillard), de mousse, de poudre chimique extinctrice ou de gaz carbonique.

Moyens d'extinction inappropriés : Aucun(e) à notre connaissance.

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Pas d'information disponible.

Produits de combustion dangereux : Le produit lui-même ne brûle pas.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive.

Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique.  
En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident.  
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

**OXYDE DE FER ROUGE 130**

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

## **OXYDE DE FER ROUGE 130**

Version 2.0      Date de révision: 20.07.2021      Numéro de la FDS: 203000012080      Date de dernière parution: 18.09.2020  
Pays / Langue : FR / FR

---

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

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

Précautions individuelles : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.  
Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées.  
Éviter l'inhalation de la poussière.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Éviter la formation de poussière.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et 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 de nettoyage : Ramasser et évacuer sans créer de poussière.  
Balayer et enlever à la pelle.  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

#### **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8., Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

---

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

Mesures d'hygiène : Pratiques générales d'hygiène industrielle.  
  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

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

**OXYDE DE FER ROUGE 130**

Exigences concernant les : Entreposer conformément à la réglementation locale. Entre-  
aires de stockage et les con- poser dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire,  
teneurs dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des subs-

## OXYDE DE FER ROUGE 130

Version 2.0      Date de révision: 20.07.2021      Numéro de la FDS: 203000012080      Date de dernière parution: 18.09.2020  
Pays / Langue : FR / FR

tances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson.

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Précautions pour le stockage : Pas de matières à signaler spécialement en commun

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Conserver dans un endroit sec.  
Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
trioxyde de difer	1309-37-1	VME (Fumées)	5 mg/m <sup>3</sup> (Fer)	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives				

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
trioxyde de difer	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme, Effets locaux	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Ces informations ne sont pas disponibles.

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Lunettes de sécurité

Protection des mains  
Temps d'utilisation : < 60 min

Matériel : Gants en cuir

Protection de la peau et du corps : Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et



**OXYDE DE FER ROUGE 130**

les spécificités du  
poste de travail.  
L'utilisation de vêtements  
supplémentaires peut être  
recom-

## OXYDE DE FER ROUGE 130

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
2.0	20.07.2021	203000012080	18.09.2020
			Pays / Langue : FR / FR

mandée selon la tâche à accomplir (p. ex. manchettes, tablier, combinaisons jetables, etc.).

Protection respiratoire : La poussière de protection masque s'il ya un risque de formation de poussière.

Filtre de type : Filtre P1

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

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect : poudre

État physique : solide

Couleur : rouge

Odeur : inodore

Seuil olfactif : Non applicable

Point/intervalle de fusion : 1.565 °C

Point/intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : Donnée non disponible

Point d'éclair : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : 4 - 8  
Concentration: 5 %

Viscosité  
Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

**OXYDE DE FER ROUGE 130**

Solubilité(s)

Hydrosolubilité : insoluble

## OXYDE DE FER ROUGE 130

Version 2.0      Date de révision: 20.07.2021      Numéro de la FDS: 203000012080      Date de dernière parution: 18.09.2020  
Pays / Langue : FR / FR

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Non applicable

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : 5,25 gcm<sup>3</sup> (20 °C)

Masse volumique apparente : 300 - 1.000 kg/m<sup>3</sup>

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

Matières solides inflammables  
Indice de combustion : Non applicable

Auto-inflammation : Donnée non disponible

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Miscibilité avec l'eau : non miscible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

### 10.2 Stabilité chimique

Ce produit est chimiquement stable.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Aucune donnée spécifique.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Aucune donnée spécifique.

## **OXYDE DE FER ROUGE 130**

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

## OXYDE DE FER ROUGE 130

Version 2.0	Date de révision: 20.07.2021	Numéro de la FDS: 203000012080	Date de dernière parution: 18.09.2020 Pays / Langue : FR / FR
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	--

---

Produits de décomposition dangereux : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

---

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Informations sur les voies d'exposition probables : Inhalation  
Contact avec les yeux  
Contact avec la peau

##### **Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: Pas d'information disponible.  
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,05 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
BPL: oui  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

##### **Composants:**

##### **trioxyde de fer:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: Pas d'information disponible.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,05 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
BPL: oui  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: Le dosage n'a causé aucune mortalité

##### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Produit:**

**OXYDE DE FER ROUGE 130**

Espèce : Lapin

## OXYDE DE FER ROUGE 130

Version 2.0      Date de révision: 20.07.2021      Numéro de la FDS: 203000012080      Date de dernière parution: 18.09.2020  
Pays / Langue : FR / FR

---

Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau  
BPL : oui  
Remarques : L'information se rapporte au composé principal.

### **Composants:**

#### **trioxyde de fer:**

Espèce : Lapin  
Durée d'exposition : 4 h  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau  
BPL : oui

#### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Produit:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
BPL : oui  
Remarques : L'information se rapporte au composé principal.

### **Composants:**

#### **trioxyde de fer:**

Espèce : Lapin  
Durée d'exposition : 24 h  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
BPL : oui

#### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

##### **Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Produit:**

Type de Test : Test d'optimisation de Maurer  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.  
BPL : non  
Remarques : L'information se rapporte au composé principal.

### **Composants:**



**OXYDE DE FER ROUGE 130**

trioxyde de difer:

## OXYDE DE FER ROUGE 130

Version 2.0      Date de révision: 20.07.2021      Numéro de la FDS: 203000012080      Date de dernière parution: 18.09.2020  
Pays / Langue : FR / FR

---

Type de Test : Test d'optimisation de Maurer  
Voies d'exposition : Dermale  
Espèce : Cochon d'Inde  
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.  
BPL : Pas d'information disponible.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Produit:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
BPL: Pas d'information disponible.  
Remarques: Résultats d'essais effectués sur un produit analogue  
L'information se rapporte au composé principal.

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système d'essais: Fibroblastes de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif  
BPL: oui  
Remarques: Résultats d'essais effectués sur un produit analogue  
L'information se rapporte au composé principal.

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Système d'essais: Fibroblastes de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif  
BPL: oui  
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.  
Résultats d'essais effectués sur un produit analogue

Génotoxicité in vivo : Type de Test: test des comètes  
Espèce: Rat (mâle)  
Voie d'application: Intratrachéale  
Résultat: négatif  
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.  
Type de Test: Chromosomal aberration assay  
Espèce: Rat (femelle)  
Voie d'application: Oral(e)

## OXYDE DE FER ROUGE 130

Version 2.0      Date de révision: 20.07.2021      Numéro de la FDS: 203000012080      Date de dernière parution: 18.09.2020  
Pays / Langue : FR / FR

Résultat: négatif  
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce: Rat (femelle)  
Voie d'application: Oral(e)  
Résultat: négatif  
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

### **Composants:**

#### **trioxyde de fer:**

Génotoxicité in vitro

: Type de Test: Test de Ames  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
BPL: Pas d'information disponible.  
Remarques: Résultats d'essais effectués sur un produit analogue

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système d'essais: Fibroblastes de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif  
BPL: oui  
Remarques: Résultats d'essais effectués sur un produit analogue

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Système d'essais: Fibroblastes de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif  
BPL: oui  
Remarques: Résultats d'essais effectués sur un produit analogue

Génotoxicité in vivo

: Type de Test: test des comètes  
Espèce: Rat (mâle)  
Voie d'application: Intratrachéale  
Durée d'exposition: 24 h  
Dose: 3,75 mg/kg bw  
Résultat: négatif  
Type de Test: Chromosomal aberration assay  
Espèce: Rat (femelle)  
Voie d'application: Oral(e)

## OXYDE DE FER ROUGE 130

Version 2.0      Date de révision: 20.07.2021      Numéro de la FDS: 203000012080      Date de dernière parution: 18.09.2020  
Pays / Langue : FR / FR

Durée d'exposition: 24 h  
Dose: 2000 mg/kg bw  
Résultat: négatif

### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Produit:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
Voie d'application : Intrapéritonéal  
Durée d'exposition : 914 jours  
Dose : 600 Poids corporel mg / kg  
Résultat : négatif  
Remarques : L'information se rapporte au composé principal.

#### **Composants:**

##### **trioxyde de fer:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
Voie d'application : Intrapéritonéal  
Durée d'exposition : 914 jours  
Dose : 600 Poids corporel mg / kg  
Résultat : négatif

### **Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité à dose répétée**

#### **Produit:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 4,7 mg/m<sup>3</sup>  
Voie d'application : Inhalation  
Atmosphère de test : poussières/brouillard  
Durée d'exposition : 90 jr  
Nombre d'expositions : 5 jours / semaine  
Dose : 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m<sup>3</sup>  
Méthode : OCDE ligne directrice 413  
BPL : oui  
Remarques : Toxicité subchronique  
Résultats d'essais effectués sur un produit analogue  
L'information se rapporte au composé principal.

Espèce : Rat, mâle  
NOAEL : 10,1 mg/m<sup>3</sup>  
Voie d'application : Inhalation

**OXYDE DE FER ROUGE 130**

Atmosphère de test : poussières/brouillard

## OXYDE DE FER ROUGE 130

Version 2.0      Date de révision: 20.07.2021      Numéro de la FDS: 203000012080      Date de dernière parution: 18.09.2020  
Pays / Langue : FR / FR

Durée d'exposition : 28 jr  
Nombre d'expositions : 5 jours / semaine  
Dose : 10.1 - 19.7- 45.6 - 95.8 mg/m<sup>3</sup>  
Méthode : OCDE ligne directrice 412  
BPL : oui  
Remarques : Toxicité subaiguë  
Résultats d'essais effectués sur un produit analogue  
L'information se rapporte au composé principal.

### **Composants:**

#### **trioxyde de fer:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 4,7 mg/m<sup>3</sup>  
Voie d'application : Inhalation  
Atmosphère de test : poussières/brouillard  
Durée d'exposition : 90 jr  
Nombre d'expositions : 5 jours / semaine  
Dose : 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m<sup>3</sup>  
Méthode : OCDE ligne directrice 413  
BPL : oui  
Remarques : Toxicité subchronique  
Résultats d'essais effectués sur un produit analogue

Espèce : Rat, mâle  
NOAEL : 10,1 mg/m<sup>3</sup>  
Voie d'application : Inhalation  
Atmosphère de test : poussières/brouillard  
Durée d'exposition : 28 jr  
Nombre d'expositions : 5 jours / semaine  
Dose : 10,1 - 19,7- 45,6 - 95,8 mg/m<sup>3</sup>  
Méthode : OCDE ligne directrice 412  
BPL : oui  
Remarques : Toxicité subaiguë  
Résultats d'essais effectués sur un produit analogue

### **Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

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

### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

#### **Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## OXYDE DE FER ROUGE 130

Version 2.0      Date de révision: 20.07.2021      Numéro de la FDS: 203000012080      Date de dernière parution: 18.09.2020  
Pays / Langue : FR / FR

---

### Information supplémentaire

**Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Produit:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 50.000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Contrôle analytique: non  
BPL: non  
Remarques: Eau douce  
L'information se rapporte au composé principal.
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Contrôle analytique: non  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce  
L'information se rapporte au composé principal.
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): > 10.000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Contrôle analytique: non  
Méthode: ISO 8192  
BPL: non  
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

**Composants:**

**trioxyde de difer:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 50.000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Contrôle analytique: non  
BPL: non  
Remarques: Eau douce
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Contrôle analytique: non  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): > 10.000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Contrôle analytique: non

**OXYDE DE FER ROUGE 130**

M  
é  
t  
h  
o  
d  
e  
:  
I  
S  
O  
8  
1  
9  
2



## **OXYDE DE FER ROUGE 130**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
2.0	20.07.2021	203000012080	18.09.2020
			Pays / Langue : FR / FR

---

BPL: non

### **12.2 Persistance et dégradabilité,**

**Composants:**

**trioxyde de difer:**

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

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation,**

**Composants:**

**trioxyde de difer:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Remarques: Non applicable

### **12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

### **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

: Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

### **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien,**

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### **12.7 Autres effets néfastes**

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : On ne dispose pas de données ecotoxicologiques. Aucun effet important ou danger critique connu.

## **OXYDE DE FER ROUGE 130**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 18.09.2020
2.0	20.07.2021	203000012080	Pays / Langue : FR / FR

---

### **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

#### **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

- Produit** : Vérifier l'aptitude du produit à être réutilisé.  
Les déchets et emballages vidés non nettoyés doivent être emballés ou fermés, étiquetés et évacués vers un centre de destruction ou de recyclage, en respectant la législation nationale en vigueur.  
En cas de réexpédition de récipients vides non nettoyés, signaler au destinataire les risques éventuels encourus du fait des résidus du produit.
- Pour l'élimination au sein de l'UE, utiliser le code déchet en vigueur, selon la Liste Européenne des Déchets (LED).  
Tout producteur de déchets est entre autres tenu de classer ses déchets selon le code de catégorie et de procédé de la Liste Européenne des Déchets (LED).  
À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.
- Emballages contaminés** : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

---

### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

#### **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### **14.4 Groupe d'emballage**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### **14.5 Dangers pour l'environnement**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Remarques sur les dangers et la manipulation. : Non dangereux pour le transport, Tenir à l'écart des denrées alimentaires

#### **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## **OXYDE DE FER ROUGE 130**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 18.09.2020
2.0	20.07.2021	203000012080	Pays / Langue : FR / FR

---

### **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

- REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable
- Convention Internationale sur les Armes Chimiques (CWC) Inventaire des Produits Chimiques Toxiques et des Précurseurs : Non applicable
- REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).
- REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable
- Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable
- Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable
- Règlement (CE) n° 111/2005 du Conseil fixant les règles pour la surveillance du commerce des précurseurs de drogues entre la Communauté et les pays tiers : N'est pas interdite ni/ou contrôlée
- Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable
- Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.  
Non applicable
- Maladies Professionnelles : 44, 44  
(R-461-3, France)
- Suivi individuel renforcé 23)  
(Code du travail - Art. R4624-

**OXYDE DE FER ROUGE 130**

: Le produit n'a pas de propriétés CMR

Installations classées pour la : 2640, non déterminé  
protection de l'environnement non déterminé  
(Code de l'environnement  
R511-9)

## OXYDE DE FER ROUGE 130

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 18.09.2020
2.0	20.07.2021	203000012080	Pays / Langue : FR / FR

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

non applicable

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour phrase H

#### Texte complet pour autres abréviations

FR VLE	:	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)
FR VLE / VME	:	Valeur limite de moyenne d'exposition

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

#### Information supplémentaire

Les informations de cette fiche de données de sécurité sont basées sur notre expérience et nos connaissances actuelles, et ne sont destinées qu'à décrire les exigences de sécurité liées au produit. Ces informations sont fournies pour que le produit soit manipulé, utilisé, traité, stocké,

## **OXYDE DE FER ROUGE 130**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 18.09.2020
2.0	20.07.2021	203000012080	Pays / Langue : FR / FR

---

transporté, éliminé et libéré sans danger ; il ne s'agit pas de directives concernant sa transformation ni d'une garantie ou d'une spécification de qualité. Les informations ne concernent que le matériau spécifiquement désigné et ne sont pas applicables à l'utilisation de ce matériau avec un autre matériau ou lors d'un quelconque processus, sauf si le document en fait état. Il incombe au destinataire du produit de veiller à ce que soient respectés tous les droits de propriété et toute réglementation et législation applicables.