



Fer en poudre

Édition révisée: 01/07/2025

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

1. 1. Étiquette d'un produit

Nom du produit: Fer en poudre

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

Utilisations identifiées :

Application industrielle

Utilisations déconseillées :

1. 3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité (producteur/importateur)



Mon-Droguiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge
10150 Charmont Sous Barbuise

Tél : +33.(0)3.25.41.04.05

E mail : contact@mon-droguiste.com

Web : www.mon-droguiste.com

1. 4. Numéro d'urgence

Numéro d'urgence: ORFILA : 01 45 42 59 59 - SAMU ; 15 - Pompiers : 18 - Médecins de garde : 15

2. Identification des dangers

2. 1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement
(CE) n° 1272/2008 (CLP/GHS)

Ce produit ne nécessite pas de classification et d'étiquetage comme dangereux selon CLP/GHS.

Effets environnementaux possibles:

Voir l'article 12.

2. 2. Éléments d'étiquetage

Classification selon le règlement (CE) n°
1272/2008 (CLP/GHS)

Ce produit ne nécessite pas de classification et d'étiquetage comme dangereux selon CLP/GHS.

Désignation du danger:

N'est pas applicable.

Mot-clé:

Désignation du danger:

Désignation de sécurité:

Composants dangereux pour l'étiquetage:

2. 3. Autres dangers

3. Composition / Information sur les composants

Substance



Fer en poudre

3. 1.

3. 2. Mélange

Caractérisation chimique:

Informations sur les composants/ingrédients dangereux:

FER ; REACH Reg. N° 01-2119462838-24-xxxx

100 %

CAS-Nr: 7439-89-6

N° EINECS: 231-096-4

N° CE:

Informations Complémentaires:

4. Premiers secours

4. 1. Description des premiers secours

Informations générales:

Consulter un médecin en cas de plaintes.

Après inhalation :

Amener la personne affectée à l'air frais.

Si la respiration est difficile, appeler un médecin.

Après contact avec la peau:

Retirer les vêtements contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon.

Après contact visuel :

Rincer les yeux ouverts avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.

Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Après ingestion:

Rincer la bouche avec de l'eau et boire beaucoup d'eau.

Ne pas faire vomir. Consulter un médecin immédiatement.

4. 2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les symptômes:

Inhalation : peut provoquer une irritation du nez, de la gorge et de la trachée.

Contact avec la peau : un contact prolongé peut provoquer des irritations.

Contact avec les yeux : peut provoquer une irritation mécanique.

Effets:

Aucune autre information disponible.

4. 3. Indication de toute attention médicale immédiate et traitement spécial nécessaire

Traitement:

Traiter de façon symptomatique.

5. Lutte contre l'incendie

5. 1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

Utiliser des moyens d'extinction pour les incendies environnants.

Poudre d'extinction.

Moyens d'extinction inappropriés:



Fer en poudre

Le métal en fusion peut réagir violemment avec l'eau. Évitez que le fer en fusion ne coule dans l'eau ou l'eau dans le fer en fusion. Si l'eau était entourée de fer en fusion, cela pourrait provoquer un dégagement vigoureux de vapeur et de gaz. **NE PAS APPLIQUER D'EAU, DE CO₂ OU DE MOUSSE DIRECTEMENT SUR LE MATÉRIAU LUI-MÊME.**

5. 2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers :

Le produit n'est pas inflammable.

Risque d'explosion de poussière dû à des particules de poussière très finement en suspension dans l'air. Dans le cas de ce produit, cela est plutôt improbable en raison de sa taille de particules.

5. 3. Conseils aux pompiers

Équipement protecteur:

Porter un appareil de protection respiratoire autonome et un équipement de protection complet.

Informations complémentaires:

Refroidir les récipients exposés avec un brouillard d'eau.

6. Mesures en cas de déversement accidentel

6. 1. Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles:

Éviter la formation de poussière, porter des vêtements de protection.

6. 2. Précautions environnementales

Précautions environnementales:

Prévenir la contamination des sols, des drains et des eaux de surface.

6. 3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes et matériel :

Éviter la formation de poussière.

Les déversements doivent être nettoyés avec un équipement sous vide, protégé contre l'électricité statique.

6. 4. Référence à d'autres sections

Vêtements de protection, voir Section 8.

Voir la section 13 pour plus d'informations sur l'élimination.

Manipulation et stockage

7. 1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Instructions pour une manipulation en toute sécurité:

Éviter la formation de poussière.

Fournir une ventilation adéquate.

Mesures d'hygiène :

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas inhaler la poussière. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Ranger les vêtements de travail séparément.

Tenir à l'écart des aliments et des boissons. Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

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



Fer en poudre

Conditions de stockage:

Stocker dans des récipients hermétiquement fermés dans un endroit sec pour éviter l'oxydation du matériau.

Exigences pour les zones de stockage et les conteneurs:

Conserver le produit dans des contenants fermés.

Informations sur la protection contre les incendies et les explosions:

Auto-allumage resp. l'auto-oxydation est possible.

Prenez des mesures pour éviter les décharges électrostatiques.

Classe d'explosion de poussière 1 (valeur Kst > 0 - 200 bar m/s).

Ne pas stocker avec : oxydants forts et acides.

Classe de stockage: Informations

complémentaires:

7. 3.

Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Informations complémentaires:

Pas d'information disponible.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8. 1.

Paramètres à contrôler

Paramètres à contrôler (DE) :

Paramètres à contrôler:

Fer (CAS 7439-89-6), (BG, SK, TWA) : 6 mg/m³

Fer (CAS 7439-89-6), (CZ, TWA) : 10 mg/m³

Niveau dérivé sans effet (DNEL) :

Fer (7439-89-6):

0,71 mg/kg pc/jour (consommateur, ingestion, exposition à long terme - effets systémiques)

3 mg/m³ (travailleur, inhalation, exposition à long terme - effets locaux)

1,5 mg/m³ (consommateur, inhalation, exposition à court terme)

Concentration prédite sans effet (PNEC):

Informations Complémentaires:

8. 2.

Contrôles d'exposition

Mesures techniques de protection :

Fournir une ventilation adéquate.

Protection personnelle

Mesures générales de protection :

Tenir à l'écart des aliments et des boissons. Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Protection respiratoire:

Porter un masque de protection, un filtre à particules P2 ou FFP2 ou NIOSH N95 (pour particules solides et liquides, EN 143, 149) en cas de formation de poussière.

Protection des mains :



Fer en poudre

	Non requis
Matériau du gant de protection:	Pour une exposition prolongée : caoutchouc nitrile ou butyle (BTT>480 min, 0,7 mm).
Protection des yeux:	Non requis.
Protections corporelles:	Vêtements de protection.
Précautions environnementales:	

9. Propriétés physiques et chimiques

9. 1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Forme	Poudre
Couleur:	Gris, noir
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Pas d'information disponible.
PH:	Indisponible
Température de fusion:	1450°C
Température d'ébullition:	2861°C
Point de rupture:	N'est pas applicable
Taux d'évaporation:	N'est pas applicable
Inflammabilité (solide, gaz):	Non inflammable
Limite supérieure d'explosivité:	Pas d'information disponible
Limite inférieure d'explosivité:	Pas d'information disponible
La pression de vapeur:	N'est pas applicable
Densité de vapeur:	Pas d'information disponible.
Densité:	6,7 - 7,2 kg/m ³
Solubilité dans l'eau:	Insoluble
Coefficient de variation (n Octanol/Eau):	N'est pas applicable



Fer en poudre

La température d'auto-inflammation:

N'est pas applicable

Température de décomposition:

Pas de décomposition si utilisé selon les spécifications.

Viscosité, dynamique:

N'est pas applicable

Propriétés explosives:

Le produit ne présente pas de risque d'explosion.

Propriétés oxydantes :

Rien

dix. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable si utilisé selon les spécifications.

10.2. Stabilité chimique

Stable si utilisé selon les spécifications.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun si utilisé selon les spécifications.

10.4. Conditions à éviter

Condition à éviter :

Éviter la formation de poussière.

L'accumulation de poussière fine présente un risque potentiel d'explosion de poussière et si une source d'inflammation est présente.

Décomposition thermique:

Aucune autre information disponible.

10.5. Matériaux incompatibles

Agents oxydants puissants.

Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Le produit ne se décompose pas.

10.7. Informations complémentaires



Fer en poudre

11. Informations toxicologiques

11. 1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Le produit n'est pas toxique.

DL50, orale:

Fer : 7500 mg/kg pc (rat)

DL50, cutanée:

CL50, inhalation:

Fer (poussière) : LCLo : 250 mg/m3 (6h)

Effets primaires

Effet irritant sur la peau :

Un contact continu peut provoquer une irritation.

Effet irritant sur les yeux :

La poussière peut irriter les yeux.

Inhalation:

Peut provoquer une irritation du système respiratoire.

Ingestion:

Peut causer une indisposition et des vomissements.

Sensibilisation:

Non sensibilisant.

Mutagénicité:

Non mutagène (Test d'Ames; OCDE 471)

Toxicité pour la reproduction:

Pas d'information disponible.

Cancérogénicité:

Aucune donnée pertinente trouvée.

Tératogénicité:

Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT):

Aucune donnée pertinente trouvée.

Informations toxicologiques supplémentaires:

12. Information écologique

12. 1. Toxicité aquatique

Toxicité pour les poissons:

Fer : CL50 : 0,56 mg/l (96h ; Cyprinus carpio semi-statique) ; 13,6 mg/l (96h; Morone saxatilis statique)

Toxicité daphnie:

Pas d'information disponible.

Toxicité bactérienne:

Pas d'information disponible



Fer en poudre

Toxicité des algues:

Fer : CE₅₀ : 4,9 mg/l (72h)

12. 2. Persistance et dégradabilité

Les méthodes d'évaluation de la biodégradabilité ne sont pas applicables aux substances inorganiques.

12. 3. Bioaccumulation

Pas de bioaccumulation.

12. 4. Mobilité

Le fer et ses composés se retrouvent dans l'environnement sous forme de hydroxydes. Sous forme d'oxydes, ils ont une stabilité à long terme.

12. 5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvP

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

12. 6. Autres effets indésirables

Classe de danger aquatique :

Comportement dans les systèmes d'égouts:

Autres effets écologiques:

Aucun problème écologique prévu.

Valeur AOX:

13. Considérations relatives à l'élimination

13. 1. Méthodes de traitement des déchets

Produit:

Éliminer conformément aux réglementations nationales et locales officielles.

Code européen des déchets (EWC):

Emballage non nettoyé :

Éliminer conformément aux réglementations locales officielles.

N° de code de déchet:

14. Informations de transport

14. 1. Numéro ONU

ADR, IMDG, IATA

14. 2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID :

Aucune marchandise dangereuse selon ADR (transport terrestre).

IMDG/IATA:

Aucune marchandise dangereuse selon IMDG.

14. 3. Classes de danger pour le transport

Classe ADR:

N'est pas applicable

N° de danger:

Code de classement:



Fer en poudre

Code de restriction de tunnel:

Classe IMDG (mer):

N° de danger:

N° EmS:

Classe IATA :

N'est pas applicable

N° de danger:

14. 4. Groupe d'emballage

ADR/RID :

N'est pas applicable

IMDG :

IATA :

14. 5. Dangers environnementaux

Aucun

14. 6. Précautions particulières pour l'utilisateur

Aucun connu

14. 7. Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL 73/78 et le code IBC

N'est pas applicable

14. 8. Informations complémentaires

Non classé comme marchandise dangereuse selon les réglementations de transport.

15. Informations réglementaires

15. 1. Réglementations/législation relatives à la sécurité, à la santé et à l'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

Classe de danger aquatique :

1, légèrement dangereux pour l'eau (réglementation allemande, évaluation par liste)

Réglementations locales sur les accidents chimiques :

Restrictions d'emploi:

Restriction et interdiction d'application:

Instructions techniques sur la qualité de l'air :

15. 2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour ce produit.

15. 3. Informations complémentaires

16. les autres informations

Ce produit doit être stocké, manipulé et utilisé conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et conformément à toute réglementation légale. Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel des connaissances et visent à décrire notre produit du point de vue des exigences de sécurité. Il ne doit donc pas être interprété comme garantissant des propriétés spécifiques.