

Fer poudre
SP-F(HIJ)-T(VWY)-N
Attention

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Ref. n° | : 103001 / 103011 / 103053 |
| Nom commercial | : Fer poudre |
| 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 inflammables - Catégorie 2 - Attention (CLP : Flam. Sol. 2)

Eléments d'étiquetage

Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

- Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement

: Attention

- Mention de danger

: H228 : Matière solide inflammable.

- 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/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.

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 | : 99 % | 7439-89-6 | 231-096-4 | ---- | ---- | Flam. Sol. 1 (H228) Self-heat. 1 (H251) |

Fer poudre
SP-F(HIJ)-T(VWY)-N
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 : En cas d'incendie, utiliser : Extincteurs pour feux de métaux, ciment Sable. Poudre. Dioxyde de carbone.
- Contre-indiqué : **Eau.**
- Mousse.
- Risques particuliers : Combustible. Danger d'explosion des poussières.
- Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales : Ne pas jeter les résidus à l'égout. 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. Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
- Eviter la production de poussières.

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. Entreposer dans un endroit sec et abrité afin d'éviter tout contact avec l'humidité.
- 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.**
- **Ne pas entreposer à proximité d'oxydants.**
- Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C) Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Fer poudre
SP-F(HIJ)-T(VWY)-N
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 (Fe).

Etat physique

: Solide.

Couleur

: Gris(e).

Odeur

: Aucune donnée disponible.

pH

: 7-9

Poids moléculaire

: 55,85

Point de fusion [°C]

: 1535

T°d'ébullition initiale [°C]

: 3000 (à 1013hPa)

Densité

: 7,86 g/cm3

Pression de vapeur [hPa]

: Aucune donnée disponible.

Solubilité dans

: Eau, insoluble

Point d'éclair [°C]

: Aucune donnée disponible.

Temp. d'autoinflammation [°C]

: Non applicable.

Limites d'explosivité inférieures [%]

: Non applicable.

Limites d'explosivité supérieures [%]

: Non applicable.

Log P octanol / eau à 20°C

: Aucune donnée disponible.

SECTION 10. Stabilité et réactivité
Conditions à éviter

: Sensible à l'humidité. Chaleur. Etincelles. Flamme nue.

Matières à éviter

: Agents oxydants.

Acides.

Acides forts.

Nitrates.

Composés halogénés.

Peroxyde d'hydrogène.

Réactions dangereuses

: Peut libérer des gaz dangereux. avec acides, eau (H2O).

Produits de décomposition dangereux

: Oxydes de métaux.

Propriétés dangereuses

: Facilement inflammable.

Fer poudre
SP-F(HIJ)-T(VWY)-N
SECTION 11. Informations toxicologiques
Toxicité aiguë

- **Inhalation** : Peut être irritant pour les voies respiratoires.
- **Cutanée** : Irritant pour la peau.
- **Oculaire** : Légèrement irritant pour les yeux.
- **Ingestion** : Nocif en cas d'ingestion.
L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : Aucune donnée disponible.

Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg] : Aucune donnée disponible.

Inhalation (rat) CL50 [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 : Aucune donnée disponible.

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
CL50-96 Heures - poisson [mg/l] : Aucune donnée disponible.

CL50-48 Hrs - Daphnia magna [mg/l] : Aucune donnée disponible.

DThO (gO2/g) : Aucune donnée disponible.

DBO 5 (gO2/g) : 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.

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.**

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 : UN3089 POUDRE MÉTALLIQUE INFLAMMABLE, N.S.A. (Fer), 4.1, III, (E)

- No ONU : 3089

Transport terrestre
- ADR/RID : Class : 4.1
Group : III

Transport par mer
- GGVE/GGVSee classe : UN 3089 Poudre métallique inflammable, n. s. a. (fer poudre)

- Code IMO-IMDG



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5

Révision nr : 1

Date : 4 / 10 / 2017

Remplace la fiche : 13 / 1 / 2011

Fer poudre

SP-F(HIJ)-T(VWY)-N

SECTION 14. Informations relatives au transport (suite)

| | |
|-----------------------------|---|
| - Classe | : 4.1 |
| - Groupe d'emballage | : III |
| Transport aérien | |
| - ICAO/IATA | : UN 3089 Metal powder, flammable, n. o. s. (iron powder) |
| - IATA - Classe ou division | : 4.1 |
| 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

Règlement CE 1907/2006