

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

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

Ref. n°	: 103002 / 103003 / 103288
Nom commercial	: Cuivre 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
- Dangers pour l'environnement

- : Matières solides inflammables - Catégorie 2 - Attention (CLP : Flam. Sol. 2)
- : Danger pour le milieu aquatique - Danger chronique - Catégorie 2 (CLP : Aquatic Chronic 2)

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

- Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement
- Mention de danger

- : Attention
- : H228 : Matière solide inflammable.

H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- Conseils de prudence

- 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.
- P273 : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

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

Substance / Préparation

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Cuivre	: 100 %	7440-50-8	231-159-6	----	----	Flam. Sol. 2 (H228) Aquatic Chronic 2 (H411)



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2
Révision nr : 0
Date : 28 / 3 / 2023
Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Cuivre poudre

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

SECTION 4. Premiers secours

- Inhalation : Faire respirer de l'air frais.
En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
En cas de malaise consulter un médecin.
Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.
- 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. Sable. Poudre.

- Contre-indiqué : Eau. Mousse. Dioxyde de carbone.

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.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3
Révision nr : 0
Date : 28 / 3 / 2023
Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Cuivre 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.

Limites d'exposition professionnelle

: France : VME = 1 mg/m³

VLCT (VLE) = 2 mg/m³

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

Nom chimique

: Cuivre (Cu).

Etat physique

: Solide.

Couleur

: Brun(e).

Odeur

: Aucune donnée disponible.

pH

: Aucune donnée disponible.

Poids moléculaire

: 63,55

Point de fusion [°C]

: 1083

T°d'ébullition initiale [°C]

: 2580 (à 1013hPa)

Densité

: 8,92 g/cm³

Pression de vapeur [hPa]

: Aucune donnée disponible.

Solubilité dans

: Eau. insoluble

Point d'éclair [°C]

: Aucune donnée disponible.

Temp. d'autoinflammation [°C]

: Aucune donnée disponible.

Limites d'explosivité inférieures [%]

: Aucune donnée disponible.

Limites d'explosivité supérieures [%]

: Aucune donnée disponible.

Log P octanol / eau à 20°C

: Aucune donnée disponible.

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

: Chaleur. Etincelles. Flamme nue.

Matières à éviter

: Oxydants forts. Acides sulfurique. Chlore. Oxyde d'éthylène. Azoture. Acides forts. Nitrates. Composés halogénés.

Peroxydes. Chlorates, picrates, bromates, iodates, acétylène, compses d'ammonium.

Produits de décomposition dangereux

: Oxyde de cuivre.

Propriétés dangereuses

: Inflammable.

SECTION 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

- Inhalation

: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies

- Cutanée

: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies

- Oculaire

: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies

- Ingestion

: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]

: Aucune donnée disponible.

Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]

: Aucune donnée disponible.

Cuivre poudre
SP-F(HIJ)-T(VWY)-N
SECTION 11. Informations toxicologiques (suite)

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.
Sensibilisation	: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies
Effets cancérogènes	: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies
Effets mutagènes	: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies
Toxicité vis-à-vis de la reproduction	: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies
Autres informations toxicologiques	: L'exposition peut provoquer toux, sécrétions des muqueuses, essoufflement, oppression. 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	: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
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. 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	: UN3089 POUDRE MÉTALLIQUE INFLAMMABLE, N.S.A. (CUIVRE POUDRE), 4.1, III, (E)
- No ONU	: 3089
- I.D. n° :	: 40
Transport terrestre	
- ADR/RID	: Class : 4.1 Group : III
Transport par mer	
- GGVE/GGVSee classe	: UN 3089 Poudre métallique inflammable, n. s. a. (cuivre poudre)
- Code IMO-IMDG	: 4.1
- Classe	: III
- Groupe d'emballage	
Transport aérien	
- ICAO/IATA	: UN 3089 Metal powder, flammable, n. o. s. (copper powder)
- IATA - Classe ou division	: 4.1



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5
Révision nr : 0
Date : 28 / 3 / 2023
Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Cuivre poudre

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

SECTION 14. Informations relatives au transport (suite)

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

Jeulin

Règlement CE 1907/2006