	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 1 / 5
		Révision nr : 2
		Date : 26 / 11 / 2010
		Remplace la fiche : 13 / 3 / 2007
<b>Cuivre (II) bromure</b>		<b>SP-T-N-(MIN.)</b>

**Danger**



## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Ref. n° : 105 249  
 Nom commercial : Cuivre (II) bromure  
 Identification de la société : JEULIN SA  
 T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99  
 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900  
 27019 EVREUX France  
 e-mail : support@jeulin.fr  
 N° de téléphone en cas d'urgence : 01 45 42 59 59  
 Usage : Usage laboratoire

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification CE : Xn; R22  
 C; R34

### Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)

#### Classe de danger et code de catégorie

- Dangers pour la santé : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)  
Corrosion cutanée - Catégorie 1B - Danger (CLP : Skin Corr. 1B)

#### Etiquetage

- Pictogramme(s) de danger




- Mention d'avertissement : Danger
- Mention de danger : H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H302 : Nocif en cas d'ingestion.
- 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. P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/ gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
  - Intervention : P305+P351+P338+P310+P321 : 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique. P301+P330+P331+P310+P321 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE

**JEULIN SA**

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France  
 e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59**

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 2 / 5
		Révision nr : 2
		Date : 26 / 11 / 2010
		Remplace la fiche : 13 / 3 / 2007
<b>Cuivre (II) bromure</b>		<b>SP-T-N-(MIN.)</b>

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique.

## 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	Classification
Cuivre (II) bromure	: 100 env. %	7789-45-9	232-167-2	-----	Xn; R22 C; R34  Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302)

## 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** : Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs. En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Consulter immédiatement un médecin.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Moyens d'extinction

- **Adéquats** : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Dioxyde de carbone. Poudre. Mousse.

### - Contre-indiqué

### Risques particuliers

### Protection contre l'incendie

### Procédures spéciales

- : Eau.
- : Non combustible. En cas de feu, présence de fumées dangereuses. La décomposition thermique génère : Bromure d'hydrogène.
- : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.
- : Rabattre le nuage de vapeur à l'aide d'eau vaporisée ou toute autre solution appropriée. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### Mesures techniques

### Précautions individuelles

### Précautions pour l'environnement

### Mesures après fuite / épandage

### Eviter la production de poussières.

- : Evacuer et restreindre l'accès.

### Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.


- : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
- : Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate. Rincer/diluer le résidu à l'eau. Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

**JEULIN SA**

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France

e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59**

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 3 / 5
		Révision nr : 2
		Date : 26 / 11 / 2010
		Remplace la fiche : 13 / 3 / 2007
<b>Cuivre (II) bromure</b>		<b>SP-T-N-(MIN.)</b>

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE


<b>Précautions lors du maniement et de l'entreposage</b>	: L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.
<b>Manipulation</b>	: 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.
<b>Stockage</b>	: Après utilisation bien fermer le couvercle. Eviter le contact avec l'humidité. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

<b>Protection individuelle</b>	: Eviter toute exposition inutile.
- <b>Protection respiratoire</b>	: 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.
- <b>Protection des mains</b>	: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- <b>Protection de la peau</b>	: Porter un vêtement de protection approprié.
- <b>Protection des yeux</b>	: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
- <b>Autres</b>	: Des rince-œil 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.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Nom chimique</b>	: Cuivre (II) bromure dihydraté ; Bromure de cuivre (II) ; Bromure cuivrique ; Acide bromhydrique sel de cuivre (II).
<b>Etat physique</b>	: Cristaux.
<b>Couleur</b>	: Noir(e).
<b>Odeur</b>	: Aucun(e).
<b>pH</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>Poids moléculaire</b>	: 223.36
<b>Point de fusion [°C]</b>	: 498
<b>T° d'ébullition initiale [°C]</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>Point de décomposition [°C]</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>Densité</b>	: 4.77
<b>Solubilité dans</b>	: Eau. (20 °C) : soluble Ethanol. (20 °C) : soluble Acétone. (20 °C) : soluble
<b>Point d'éclair [°C]</b>	: Non applicable.
<b>Temp. d'autoinflammation [°C]</b>	: Non applicable.
<b>Limites d'explosivité</b>	
<b>Limites d'explosivité inférieures [%]</b>	: Non applicable.

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 4 / 5
		Révision nr : 2
		Date : 26 / 11 / 2010
		Remplace la fiche : 13 / 3 / 2007
<b>Cuivre (II) bromure</b>		<b>SP-T-N-(MIN.)</b>

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Limites d'explosivité supérieures [%] : Non applicable.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Conditions à éviter** : Hygroscopique.  
Chaleur.  
**Matières à éviter** : Métaux.  
Métaux alcalins : Sodium (Na), Potassium (K).  
**Produits de décomposition dangereux** : Oxyde de cuivre. Bromure d'hydrogène.  
**Propriétés dangereuses** : Réagit violemment avec : Métaux alcalins : Sodium (Na), Potassium (K).

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Toxicité aiguë**  
- **Inhalation** : Peut être nocif par inhalation.  
Corrosif pour les voies respiratoires.  
- **Cutanée** : Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.  
Provoque des brûlures.  
- **Oculaire** : Provoque des brûlures.  
- **Ingestion** : Nocif en cas d'ingestion.  
L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.  
- **Autre** : Organes cible(s) : Foie. Poumons.  
D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.  
**Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]** : 536  
**Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]** : Aucune donnée disponible.  
**Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]** : Aucune donnée disponible.  
**Irritation de la peau (lapin)** : Très irritant pour la peau.  
**Irritation des yeux (lapin)** : Aucune donnée disponible.  
**Irritation des membranes muqueuses (lapin)** : Aucune donnée disponible.  
**Toxicité chronique**  
- **Autre** : Ce produit ou ses émissions peuvent provoquer une altération des reins et du foie et/ou aggraver des affections existantes.  
Le produit ou ses émissions peuvent induire des altérations sanguines et/ou aggraver des affections sanguines préexistantes.  
**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.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES


**Information relative aux effets écologiques** : Éviter le rejet dans l'environnement.  
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.

**JEULIN SA**

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France

e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59**

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 5 / 5
		Révision nr : 2
		Date : 26 / 11 / 2010
		Remplace la fiche : 13 / 3 / 2007
<b>Cuivre (II) bromure</b>		<b>SP-T-N-(MIN.)</b>

### 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.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- Proper shipping name : UN 3260 SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A., 8, III  
- No ONU : 3260  
- I.D. n° : 80

**Transport terrestre**  
- ADR/RID : Class : 8  
Group : III

**Transport par mer**  
- Code IMO-IMDG : UN 3260 Solide inorganique corrosif, acide, n.s.a. (cuivre (II) bromure)  
- Classe : 8  
- Groupe d'emballage : III

**Transport aérien**  
- ICAO/IATA : UN 3260 Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (copper (II) bromide)  
- IATA - Classe ou division : 8  
Groupe d'emballage IATA : III

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Autres** : Aucun(e).

### 16. AUTRES INFORMATIONS

**Phrase(s) R** : R22 : Nocif en cas d'ingestion.  
R34 : Provoque des brûlures.

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 SA**

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France  
e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59**