



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**MATERION**

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom de la substance	Cobalt Sulfide (CoS2)
Numéro d'identification	12013-10-4 (Numéro CAS)
Synonymes	Aucun(e).
Numéro de document	C-MSDS0072
Date de publication	23-avril-2015
Numéro de version	01

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

Utilisations identifiées	Non disponible.
Utilisations déconseillées	Aucun à notre connaissance.

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

#### Fournisseur

<b>NOM DE LA SOCIETE</b>	Materion Advanced Chemicals Inc.
<b>Adresse</b>	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 États-Unis
<b>Division</b>	Milwaukee
<b>Téléphone</b>	414.212.0257
<b>Adresse électronique</b>	advancedmaterials@materion.com
<b>Personne à contacter</b>	Noreen Atkinson

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

## SECTION 2: Identification des dangers

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

**Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements**

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements**

#### Dangers pour la santé humaine

Carcinogénicité	Catégorie 2	H351 - Susceptible de provoquer le cancer.
-----------------	-------------	--

#### Résumé des dangers

<b>Dangers physiques</b>	Pas de classification pour les dangers physiques.
<b>Dangers pour la santé humaine</b>	Pas de classification pour les dangers sanitaires.
<b>Dangers pour l'Environnement</b>	Pas de classification pour les dangers pour l'environnement.
<b>Dangers spécifiques</b>	Non disponible.
<b>Symptômes principaux</b>	Non disponible.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements**

<b>Contient :</b>	sulfure de cobalt
<b>Pictogrammes de danger</b>	Aucun(e).
<b>Mention d'avertissement</b>	Attention
<b>Mentions de danger</b>	H351 Susceptible de provoquer le cancer.

#### Conseils de prudence

<b>Prévention</b>	
P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

**Intervention**

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

**Stockage**

P405 Garder sous clef.

**Elimination**

P501 Élimination des contenus/contenants conformément aux dispositions locales / régionales / nationales / internationales en vigueur.

**Informations supplémentaires de l'étiquette**

Aucun(e).

**2.3. Autres dangers** Aucun à notre connaissance.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

**3.1. Substances**

**Informations générales**

Nom chimique	%	Numéro CAS /CE	Numéro d'enregistrement	Numéro index	Remarques
sulfure de cobalt	100	12013-10-4 235-751-5	-	-	

**Classification :** **DSD:** -  
**CLP:** Carc. 2;H351

**SECTION 4: Premiers secours**

**Informations générales** Non disponible.

**4.1. Description des premiers secours**

**Inhalation** Non disponible.

**Contact avec la peau** Non disponible.

**Contact avec les yeux** Non disponible.

**Ingestion** Non disponible.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponible.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Non disponible.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**Risques généraux d'incendie** Non disponible.

**5.1. Moyens d'extinction**

**Moyen d'extinction approprié** Non disponible.

**Moyens d'extinction inappropriés** Non disponible.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non disponible.

**5.3. Conseils aux pompiers**

**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants** Non disponible.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

**Pour les non-secouristes** Non disponible.

**Pour les secouristes** Non disponible.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement** Non disponible.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** Non disponible.

**6.4. Référence à d'autres sections** Non disponible.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Non disponible.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités** Non disponible.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponible.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

##### La Suisse. SUVA : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail

Substance	Type	Valeur	Forme
sulfure de cobalt (CAS 12013-10-4)	VME	0,05 MG/M3	poussière/aérosol inhalable

**Limites biologiques** Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

**Procédures recommandées de contrôle** Non disponible.

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Non disponible.

**Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)** Non disponible.

#### Directives au sujet de l'exposition

##### Suisse – Valeurs limites d'exposition aux postes de travail de la SUVA : Désignation « Peau »

sulfure de cobalt (CAS 12013-10-4) Résorption via la peau

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Mesures techniques appropriées** Non disponible.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Informations générales** Non disponible.

**Protection des yeux/du visage** Non disponible.

##### Protection de la peau

- **Protection des mains** Non disponible.

- **Divers** Non disponible.

**Protection respiratoire** Non disponible.

**Risques thermiques** Non disponible.

**Mesures d'hygiène** Non disponible.

**Contrôle d'exposition de l'environnement** Non disponible.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

**État physique** Solide.

**Forme** Non disponible.

**Couleur** Non disponible.

**Odeur** Non applicable.

**Seuil olfactif** Non applicable.

<b>pH</b>	Non applicable.
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Non disponible.
<b>Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition</b>	Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	Non disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	
<b>limite inférieure d'inflammabilité (%)</b>	Non disponible.
<b>limite supérieure d'inflammabilité (%)</b>	Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	< 0 kPa à 25 °C
<b>Densité de vapeur</b>	Non applicable.
<b>Densité relative</b>	Non applicable.
<b>Solubilité(s)</b>	
<b>Solubilité (dans l'eau)</b>	Non applicable.
<b>Solubilité (autre)</b>	Non disponible.
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b>	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	Non applicable.
<b>9.2. Autres informations</b>	
<b>Formule moléculaire</b>	CoS2

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1. Réactivité</b>	Non disponible.
<b>10.2. Stabilité chimique</b>	Non disponible.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	Non disponible.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	Non disponible.
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	Non disponible.
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	Non disponible.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

<b>Informations générales</b>	Non disponible.
<b>Informations sur les voies d'exposition probables</b>	
<b>Ingestion</b>	Non disponible.
<b>Inhalation</b>	Non disponible.
<b>Contact avec la peau</b>	Non disponible.
<b>Contact avec les yeux</b>	Non disponible.
<b>Symptômes</b>	Non disponible.
<b>11.1. Informations sur les effets toxicologiques</b>	
<b>Toxicité aiguë</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Corrosion/irritation cutanées</b>	Non disponible.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Non disponible.
<b>Sensibilisation respiratoire</b>	Non disponible.
<b>Sensibilisation cutanée</b>	Non disponible.

**Mutagénicité des cellules germinales** Non disponible.

### **Carcinogénicité**

#### **Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité**

sulfure de cobalt (CAS 12013-10-4)

2B Peut-être cancérogène pour l'homme.

**Toxicité reproductrice** Non disponible.

**Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite à une exposition unique** Non disponible.

**Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite des expositions répétées** Non disponible.

**Danger par aspiration** Non disponible.

**Informations sur les mélanges et informations sur les substances** Non disponible.

**Autres informations** Non disponible.

## **SECTION 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité** Il n'y a pas de données de toxicité pour ce ou ces ingrédients.

**12.2. Persistance et dégradabilité** Non disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation** Non disponible.

**Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)** Non disponible.

**Coefficient de bioconcentration (BCF)** Non disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol** Non disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes** Non disponible.

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

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

**Déchets résiduels** Non disponible.

**Emballages** Non disponible.

**Code des déchets UE** Non disponible.

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

### **ADR**

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

### **RID**

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

### **ADN**

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

### **IATA**

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

### **IMDG**

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

## **SECTION 15: Informations réglementaires**

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

### **Réglementations de l'UE**

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe II**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 1**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 2**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 3**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II**

N'est pas listé.

**Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 1, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA**

N'est pas listé.

#### **Autorisations**

**Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements**

N'est pas listé.

#### **Restrictions d'utilisation**

**Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation**

Non réglementé.

**Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail**

N'est pas listé.

**Directive 92/85/CEE : concernant la mise en œuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail**

N'est pas listé.

#### **Autres règlements de l'UE**

**Directive 96/82/CE (Seveso II) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

N'est pas listé.

**Directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail**

N'est pas listé.

**Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail**

N'est pas listé.

**Réglementations nationales** Non disponible.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique** Non disponible.

## **SECTION 16: Autres informations**

**Liste des abréviations** Non disponible.

**Références** Non disponible.

**Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange** Non disponible.

**Texte intégral des avertissements ou des phrases R et des mentions H en Sections 2 à 15** H351 Susceptible de provoquer le cancer.

**Informations relatives à la révision** Aucun(e).

**Informations de formation** Non disponible.