



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

MATERION

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome della sostanza	Cobalt Sulfide (CoS2)
Numero di Identificazione	12013-10-4 (Codice CAS)
Sinonimi	Nessuno(a).
Numero documento	C-MSDS0072
Data di emissione	23-aprile-2015
Numero di versione	01

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Non disponibile.
Usi sconsigliati	Non conosciuti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Nome della Società	Materion Advanced Chemicals Inc.
Indirizzo	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 Stati Uniti
Divisione	Milwaukee
Telefono	414.212.0257
e-mail	advancedmaterials@materion.com
Persona da contattare	Noreen Atkinson

1.4 Telefono di emergenza

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Pericoli per la salute		
Cancerogenicità	Categoria 2	H351 - Ritenuto sospetto di provocare il cancro.

Riepilogo dei pericoli

Pericoli fisici	Non classificato per i pericoli fisici.
Pericoli per la salute	Non classificato per i pericoli per la salute.
Pericoli per l'ambiente	Non classificato per i pericoli per l'ambiente.
Pericoli specifici	Non disponibile.
Principali sintomi	Non disponibile.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n.1272/2008 modificato

Contiene:	solfuro di cobalto
Pittogrammi di pericolo	Nessuno(a).
Avvertenza	Avvertenza
Indicazioni di pericolo	
H351	Ritenuto sospetto di provocare il cancro.

Consigli di prudenza

Prevenzione	
P201	Richiedere le istruzioni speciali prima dell'uso.
P202	Non manipolare fino a che tutte le misure di sicurezza non siano lette e capite.
P281	Utilizzare equipaggiamento personale di protezione come richiesto.

Risposta

P308 + P313

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Immagazzinamento

P405

Immagazzinare sotto chiave.

Eliminazione

P501

Eliminazione del contenuto/contenitore in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno(a).

2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze****Informazioni generali**

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
solfuro di cobalto	100	12013-10-4 235-751-5	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: Carc. 2;H351				

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**Informazioni generali** Non disponibile.**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione** Non disponibile.**Contatto con la pelle** Non disponibile.**Contatto con gli occhi** Non disponibile.**Ingestione** Non disponibile.**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** Non disponibile.**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali** Non disponibile.**SEZIONE 5: Misure antincendio****Pericolo generale d'incendio** Non disponibile.**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei** Non disponibile.**Agenti di estinzione non idonei** Non disponibile.**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non disponibile.**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco** Non disponibile.**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente** Non disponibile.**Per chi interviene direttamente** Non disponibile.**6.2. Precauzioni ambientali** Non disponibile.**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Non disponibile.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Non disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Non disponibile.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Non disponibile.

7.3. Usi finali particolari Non disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Materiale	Tipo	Valore	Forma fisica
solfo di cobalto (CAS 12013-10-4)	8 ore	0,05 mg/m ³	polvere/ aerosole inalabile

Valori limite biologici Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio suggerite Non disponibile.

Livello derivato senza effetto (DNEL) Non disponibile.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non disponibile.

Linee di condotta per l'esposizione

Valori limite per la Svizzera SUVA sul luogo di lavoro: Specifica cutanea

solfo di cobalto (CAS 12013-10-4) Assorbimento attraverso la pelle

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli d'impiantistica adeguati Non disponibile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Non disponibile.

Protezione degli occhi/del viso Non disponibile.

Protezione della pelle

- **Protezione delle mani** Non disponibile.

- **Altro** Non disponibile.

Protezione respiratoria Non disponibile.

Pericoli termici Non disponibile.

Misure di igiene Non disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale Non disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico Solido.

Forma fisica Non disponibile.

Colore Non disponibile.

Odore Non applicabile.

Soglia olfattiva Non applicabile.

pH Non applicabile.

Punto di fusione/punto di congelamento. Non disponibile.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione Non disponibile.

Punto di infiammabilità	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non disponibile.
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non disponibile.
Pressione di vapore	< 0 kPa a 25 °C
Densità di vapore	Non applicabile.
Densità relativa	Non applicabile.
Solubilità	
Solubilità (in acqua)	Non applicabile.
Solubilità (altro)	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà comburenti	Non applicabile.
9.2. Altre informazioni	
Formula bruta	CoS2

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Non disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Non disponibile.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non disponibile.
10.4. Condizioni da evitare	Non disponibile.
10.5. Materiali incompatibili	Non disponibile.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Non disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali	Non disponibile.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	
Ingestione	Non disponibile.
Inalazione	Non disponibile.
Contatto con la pelle	Non disponibile.
Contatto con gli occhi	Non disponibile.
Sintomi	Non disponibile.
11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici	
Tossicità acuta	Nessun dato disponibile.
Erosione/irritazione della pelle	Non disponibile.
Grave lesione oculare/irritazione oculare	Non disponibile.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Non disponibile.
Sensibilizzazione cutanea	Non disponibile.
Mutagenicità delle cellule germinali	Non disponibile.
Cancerogenicità	

Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità

solfo di cobalto (CAS 12013-10-4)

2B Possibile cancerogeno per l'uomo.

Tossicità riproduttiva	Non disponibile.
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola	Non disponibile.
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta	Non disponibile.
Pericolo d'aspirazione	Non disponibile.
Informazioni su miscela contro sostanza	Non disponibile.
Altre informazioni	Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Nessun dato di tossicità annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
12.2. Persistenza e degradabilità	Non disponibile.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Non disponibile.
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Non disponibile.
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Non disponibile.
12.4. Mobilità nel suolo	Non disponibile.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.
12.6. Altri effetti avversi	Non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti	
Rifiuti residui	Non disponibile.
Imballaggio	Non disponibile.
Codice Europeo dei Rifiuti	Non disponibile.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR	Non regolamentati come prodotti pericolosi.
RID	Non regolamentati come prodotti pericolosi.
ADN	Non regolamentati come prodotti pericolosi.
IATA	Non regolamentati come prodotti pericolosi.
IMDG	Non regolamentati come prodotti pericolosi.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	
Regolamenti dell'UE	
Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I	Non listato.
Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II	Non listato.
Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I	Non listato.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1

Non listato.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2

Non listato.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3

Non listato.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V

Non listato.

Regolamento (CE) N. 166/2006, Allegato II, relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(1), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Limitazioni sull'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso

Non regolamentato.

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi correlati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro

Non listato.

Direttiva 92/85/CEE: concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento

Non listato.

Altre norme UE

Direttiva 96/82/CE (Seveso II) sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Non listato.

Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Non listato.

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro

Non listato.

Regolamenti nazionali Non disponibile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica Non disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni Non disponibile.

Referenza Non disponibile.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele Non disponibile.

Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15 H351 Ritenuto sospetto di provocare il cancro.

Informazioni di revisione Nessuno(a).

Informazioni formative Non disponibile.