



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**MATERION**

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome della sostanza</b>	Niobium Chloride (NbCl <sub>5</sub> )
<b>Numero di identificazione</b>	10026-12-7 (Numero CAS)
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>Numero documento</b>	N-MSDS0018
<b>Data di pubblicazione</b>	04-Maggio-2015
<b>Numero della versione</b>	01

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	Non conosciuto.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fornitore

<b>Nome della Società</b>	Materion Advanced Chemicals Inc.
<b>Indirizzo</b>	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 Stati Uniti
<b>Divisione</b>	Milwaukee
<b>Numero di telefono</b>	414.212.0257
<b>indirizzo di posta elettronica</b>	advancedmaterials@materion.com
<b>Persona di contatto</b>	Noreen Atkinson

### 1.4. Numero telefonico 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**

#### Riepilogo dei pericoli

<b>Pericoli fisici</b>	Non classificato per i pericoli fisici.
<b>Pericoli per la salute</b>	Non classificato per i pericoli per la salute.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Non classificato per i pericoli per l'ambiente.
<b>Rischi specifici</b>	Non conosciuto.
<b>Sintomi principali</b>	Non conosciuto.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

<b>Contiene:</b>	Niobium Chloride
<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno.
<b>Avvertenza</b>	Nessuno.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	La sostanza non rispetta i criteri di classificazione.

#### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>	Non conosciuto.
<b>Reazione</b>	Non conosciuto.
<b>Conservazione</b>	Non conosciuto.
<b>Smaltimento</b>	Non conosciuto.

**Informazioni supplementari sulle etichette** Nessuno.

### 2.3. Altri pericoli

Non noto.

## 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
Niobium Chloride	100	10026-12-7 233-059-8	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Non conosciuto.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione** Non conosciuto.

**Contatto con la pelle** Non conosciuto.

**Contatto con gli occhi** Non conosciuto.

**Ingestione** Non conosciuto.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non conosciuto.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali** Non conosciuto.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non conosciuto.

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Non conosciuto.

**Mezzi di estinzione non idonei** Non conosciuto.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non conosciuto.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Non conosciuto.

## 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 conosciuto.

**Per chi interviene direttamente** Non conosciuto.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non conosciuto.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Non conosciuto.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni** Non conosciuto.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Non conosciuto.

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

**7.3. Usi finali specifici** Non conosciuto.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Limiti di esposizione professionale**

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

<b>Materiale</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>
------------------	-------------	---------------

Niobium Chloride (CAS 10026-12-7)	8 ore	0,5 mg/m <sup>3</sup>
-----------------------------------	-------	-----------------------

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

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Non conosciuto.

**Livello derivato senza effetto (DNEL)** Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non conosciuto.

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** Non conosciuto.

#### **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Informazioni generali** Non conosciuto.

**Protezioni per gli occhio/il volto** Non conosciuto.

#### **Protezione della pelle**

- **Protezione delle mani** Non conosciuto.

- **Altro** Non conosciuto.

**Protezione respiratoria** Non conosciuto.

**Pericoli termici** Non conosciuto.

**Misure d'igiene** Non conosciuto.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non conosciuto.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

#### **Aspetto**

**Stato fisico** Solido.

**Forma** Non conosciuto.

**Colore** Non conosciuto.

**Odore** Non applicabile.

**Soglia olfattiva** Non conosciuto.

**pH** Non conosciuto.

**Punto di fusione/punto di congelamento** Non conosciuto.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non conosciuto.

**Punto di infiammabilità** Non conosciuto.

**Tasso di evaporazione** Non conosciuto.

**Infiammabilità (solidi, gas)** Non applicabile.

#### **Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività**

**Limite di infiammabilità - inferiore (%)** Non conosciuto.

**Limite di infiammabilità - superiore (%)** Non conosciuto.

**Tensione di vapore** < 0,0000001 kPa a 25 °C

**Densità di vapore** Non conosciuto.

**Densità relativa** Non conosciuto.

<b>La solubilità/le solubilità</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (altro)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non conosciuto.

## 9.2. Altre informazioni

Formula molecolare Cl5Nb

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Non conosciuto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Non conosciuto.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non conosciuto.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Non conosciuto.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Non conosciuto.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non conosciuto.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Informazioni generali</b>	Non conosciuto.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Inalazione</b>	Non conosciuto.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non conosciuto.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non conosciuto.
<b>Ingestione</b>	Non conosciuto.
<b>Sintomi</b>	Non conosciuto.
<b>11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Non conosciuto.
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Non conosciuto.
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Non conosciuto.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Non conosciuto.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Non conosciuto.
<b>Cancerogenicità</b>	Non conosciuto.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non conosciuto.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola</b>	Non conosciuto.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta</b>	Non conosciuto.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Non conosciuto.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Non conosciuto.
<b>Altre informazioni</b>	Non conosciuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti residui</b>	Non conosciuto.
<b>Imballaggi contaminati</b>	Non conosciuto.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Non conosciuto.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

Non regolamentata come merce pericolosa.

### RID

Non regolamentata come merce pericolosa.

### ADN

Non regolamentata come merce pericolosa.

### IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

### IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II e successive modifiche**

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 Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), 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.

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

#### **Restrizioni d'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 derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Direttiva 92/85/CEE: sulla sicurezza e salute delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento e successive modifiche**

Non listato.

#### **Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE sugli 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 e successive modifiche**

Non listato.

**Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamenti nazionali** Non conosciuto.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica** Non conosciuto.

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Elenco delle abbreviazioni** Non conosciuto.

**Riferimenti** Non conosciuto.

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

**Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15** Nessuno.

**Informazioni di revisione** Nessuno.

**Informazioni formative** Non conosciuto.