



# 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>	Rhenium Chloride (ReCl5)
<b>Numero di identificazione</b>	13596-35-5 (Codice CAS)
<b>Sinonimi</b>	Nessuno(a).
<b>Numero documento</b>	R-MSDS0014
<b>Data di emissione</b>	04-Maggio-2015
<b>Numero di versione</b>	01

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

<b>Usi identificati</b>	Non disponibile.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non conosciuti.

### 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>Telefono</b>	414.212.0257
<b>indirizzo di posta elettronica</b>	advancedmaterials@materion.com
<b>Persona da contattare</b>	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**

#### Sommario sui 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>Pericoli specifici</b>	Non disponibile.
<b>Principali sintomi</b>	Non disponibile.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

<b>Contiene:</b>	Rhenium Chloride
<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno(a).
<b>Avverbio di segnalazione</b>	Nessuno(a).
<b>Definizioni di pericolo</b>	La sostanza non rispetta i criteri di classificazione.

#### Definizioni di avvertimento

<b>Prevenzione</b>	Non disponibile.
<b>Risposta</b>	Non disponibile.
<b>Immagazzinamento</b>	Non disponibile.
<b>Eliminazione</b>	Non disponibile.

**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
Rhenium Chloride	100	13596-35-5 237-042-6	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

## 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 che ritardati** Non disponibile.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di 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. Riferimenti 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 specifici** Non disponibile.

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

### 8.1. Parametri di controllo

<b>Limiti di esposizione professionale</b>	Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
<b>Valori limite biologici</b>	Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
<b>Procedure di monitoraggio suggerite</b>	Non disponibile.
<b>Livello derivato senza effetto (DNEL)</b>	Non disponibile.
<b>Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)</b>	Non disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

<b>Controlli d'impiantistica adeguati</b>	Non disponibile.
---	------------------

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

<b>Informazioni generali</b>	Non disponibile.
<b>Protezione degli occhi/del viso</b>	Non disponibile.
<b>Protezione della pelle</b>	
- <b>Protezione delle mani</b>	Non disponibile.
- <b>Altro</b>	Non disponibile.
<b>Protezione respiratoria</b>	Non disponibile.
<b>Pericoli termici</b>	Non disponibile.
<b>Misure di igiene</b>	Non disponibile.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Non disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	Solido.
<b>Forma fisica</b>	Non disponibile.
<b>Colore</b>	Non disponibile.
<b>Odore</b>	Non applicabile.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non disponibile.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non disponibile.
<b>Pressione di vapore</b>	< 0,0000001 kPa a 25 °C
<b>Densità di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	Non disponibile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	
<b>Solubilità (Acqua)</b>	Non disponibile.
<b>Solubilità (altro)</b>	Non disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile.

<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà comburenti</b>	Non disponibile.

## 9.2. Altre informazioni

**Formula bruta** Cl5Re

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Informazioni generali</b>	Non disponibile.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Inalazione</b>	Non disponibile.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non disponibile.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non disponibile.
<b>Ingestione</b>	Non disponibile.
<b>Sintomi</b>	Non disponibile.
<b>11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Erosione/irritazione della pelle</b>	Non disponibile.
<b>Grave lesione oculare/irritazione oculare</b>	Non disponibile.
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b>	Non disponibile.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Non disponibile.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Non disponibile.
<b>Cancerogenicità</b>	Non disponibile.
<b>Tossicità riproduttiva</b>	Non disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola</b>	Non disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta</b>	Non disponibile.
<b>Pericolo d'aspirazione</b>	Non disponibile.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Non disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Non disponibile.

## 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 disponibile.

<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Non disponibile.
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>	Non disponibile.
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non disponibile.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Non disponibile.
<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 disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti residui</b>	Non disponibile.
<b>Contenitori contaminati</b>	Non disponibile.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	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 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.

**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 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 disponibile.

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

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Elenco delle abbreviazioni** Non disponibile.

**Riferimenti** 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** Nessuno(a).

**Informazioni di revisione** Nessuno(a).

**Informazioni formative** Non disponibile.