



# 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>	Ossido di ferro (FeO)
<b>Numero di identificazione</b>	1345-25-1 (Codice CAS)
<b>Sinonimi</b>	Nessuno(a).
<b>Numero documento</b>	I-MSDS0057
<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>	Ossido di ferro
<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
Ossido di ferro	100	1345-25-1 215-721-8	-	-	
<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

#### Limiti di esposizione professionale

Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro Materiale	Tipo	Valore	Forma fisica
Ossido di ferro (CAS 1345-25-1)	8 ore	3 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

**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.

### 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 disponibile.

**pH** Non disponibile.

**Punto di fusione/punto di congelamento** 1377 °C (2510,6 °F)

**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** < 0,0000001 kPa a 25 °C

**Densità di vapore** Non disponibile.

**Densità relativa** Non disponibile.

#### La solubilità/le solubilità

**Solubilità (Acqua)** 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

<b>Formula bruta</b>	Fe-O
<b>Peso Molecolare</b>	71,85 g/mol

## 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.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Prodotto</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
Ossido di ferro (CAS 1345-25-1)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Orale</b>		
DL50	ratto	> 15 g/kg
	topo	> 15 g/kg
<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.	

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Non disponibile.

**Altre informazioni** Non disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Prodotto	Specie	Risultati del test
Ossido di ferro (CAS 1345-25-1)		
<b>Acquatico</b>		
Pesci	CL50	Western mosquitofish (Gambusia affinis) > 10000 mg/l, 96 ore

**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.

**Contenitori contaminati** 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 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.