



# SCHEDA 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	Nickel Phosphide (Ni <sub>2</sub> P)
Numero di identificazione	028-056-00-1 (Numero d'indice)
Sinonimi	Nessuno(a).
Numero documento	N-MSDS0072
Data di emissione	04-Maggio-2015
Numero di versione	01

### 1.2. Usi pertinenti 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
indirizzo di posta elettronica	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 Carc. Cat. 1;R49, T;R48/23, R43, N;R50/53

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

#### Pericoli per la salute

Sensibilizzazione cutanea	Categoria 1	H317 - Può provocare una reazione allergica sulla pelle.
Cancerogenicità (inalazione)	Categoria 1A	H350i - Può provocare il cancro per inalazione.
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta	Categoria 1	H372 - E' dannoso per gli organi in seguito ad esposizione prolungata o ripetuta.

#### Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico acuto	Categoria 1	H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine	Categoria 1	H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo.

### Sommario sui pericoli

Pericoli fisici	Non classificato per i pericoli fisici.
Pericoli per la salute	Può provocare il cancro per inalazione. Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Pericoli per l'ambiente	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Pericoli specifici	Non disponibile.
Principali sintomi	Non disponibile.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Contiene:** Nickel Phosphide

**Pittogrammi di pericolo** Nessuno(a).

**Avverbio di segnalazione** Pericolo

#### Definizioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica sulla pelle.  
H350i Può provocare il cancro per inalazione.  
H372 E' dannoso per gli organi in seguito ad esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo.

#### Definizioni di avvertimento

##### 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.  
P260 Non inalare polvere/fumo/gas/nebbia/vapori/spray.  
P264 Lavare accuratamente dopo la manipolazione.  
P270 Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto.  
P272 Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro.  
P273 Evitare la dispersione nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.

##### Risposta

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P391 Raccogliere la fuoriuscita.

##### 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	Note
Nickel Phosphide	100	12035-64-2 234-828-0	-	028-056-00-1	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b>	Carc. Cat. 1;R49, T;R48/23, R43, N;R50/53			E
	<b>CLP:</b>	Skin Sens. 1;H317, Carc. 1A;H350i, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			

## 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** Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**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	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.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non disponibile.
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non disponibile.
Pressione di vapore	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa	Non disponibile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	
Solubilità (Acqua)	Non disponibile.
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 disponibile.

### 9.2. Altre informazioni

Formula bruta	Ni <sub>2</sub> P
---------------	-------------------

## 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

<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>	

### Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

1 Cancerogeno per l'uomo.

<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

<b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
<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**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

**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**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

#### 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**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

**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**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

**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**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

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

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

**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**

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R48/23 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

R49 Può provocare il cancro per inalazione.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

H317 Può provocare una reazione allergica sulla pelle.

H350i Può provocare il cancro per inalazione.

H372 E' dannoso per gli organi in seguito ad esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo.

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

**Informazioni formative** Non disponibile.