



# SCHEDA INFORMAZIONE PRODOTTO

**MATERION**

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome della sostanza</b>	Iridium Targets
<b>Numero di identificazione</b>	231-095-9 (Numero CE)
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Numero documento</b>	G06
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>Data di pubblicazione</b>	09-Novembre-2018
<b>Numero della versione</b>	01

### 1.3. Dettagli del fornitore del foglio informativo del prodotto

#### Fornitore

<b>Nome della Società</b>	Materion Advanced Materials Germany GmbH
<b>Indirizzo</b>	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

#### Divisione

<b>Numero di telefono</b>	49.60.23.91.82.0
<b>indirizzo di posta elettronica</b>	Materion.Germany@materion.com

<b>Persona di contatto</b>	Hermann Schmiing
----------------------------	------------------

<b>1.4. Numero telefonico di emergenza</b>	49.60.23.91.82.0
--	------------------

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

<b>Usi identificati</b>	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettrici Generale di fabbricazione, ad esempio macchinari, attrezzature, veicoli, altri mezzi di trasporto Ricerca scientifica e sviluppo Altro: Fabbricazione di apparecchi medicali e di difesa
-------------------------	--

<b>Usi sconsigliati</b>	Usi professionali: Public domain (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato) Dei consumatori utilizza: I privati ??(= popolazione in generale = consumatori)
-------------------------	--

### 1.3. Dettagli del fornitore del foglio informativo del prodotto

#### Fornitore

<b>Nome della Società</b>	Materion Advanced Materials Germany GmbH
<b>Indirizzo</b>	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

#### Divisione

<b>Numero di telefono</b>	49.60.23.91.82.0
<b>indirizzo di posta elettronica</b>	Materion.Germany@materion.com

<b>Persona di contatto</b>	Hermann Schmiing
----------------------------	------------------

<b>1.4. Numero telefonico di emergenza</b>	49.60.23.91.82.0
--	------------------

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

<b>Riepilogo dei pericoli</b>	I prodotti sono classificati come articoli e, come tali, non presentano rischi fisici o per la salute nella presente forma. Se i prodotti vengono elaborati o manipolati in modo da generare particelle (polvere, fumi, particelle o polvere) e / o composti chimici, potrebbe esistere un potenziale pericolo per la salute e devono essere prese misure di gestione del rischio per ridurre al minimo il rischio.
-------------------------------	---

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

<b>Contiene:</b>	IRIDIO
<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno.
<b>Avvertenza</b>	Nessuno.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	Il materiale come venduto in forma solida non è generalmente considerato pericoloso. Tuttavia, se il processo prevede la macinazione, la fusione, il taglio o qualsiasi altro processo che provoca il rilascio di polveri o fumi, potrebbero essere generati livelli pericolosi di particolato aereo

### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>	Osservare le norme di buona igiene industriale.
<b>Reazione</b>	Lavarsi le mani dopo l'uso.
<b>Immagazzinamento</b>	Conservare lontano da materiali non compatibili.
<b>Smaltimento</b>	

P502

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.  
Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio.

**Informazioni supplementari sulle etichette** Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il Dipartimento Product Stewardship a +1.216.383.4019.

**2.3. Altri pericoli** Non noto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

#### Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
IRIDIO	99,9 - 100	7439-88-5 231-095-9	-	-	
<b>Classificazione:</b>	-				

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Informazioni generali** Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.
<b>Cutanea</b>	Lavare con acqua e sapone. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare con acqua. Consultare un medico se l'irritazione peggiora o persiste.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca. In caso di ingestione di grandi quantità rivolgersi immediatamente a un centro antiveleno.

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

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Trattare in modo sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO2).
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non usare acqua come mezzo di estinzione.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Questo prodotto non è infiammabile.

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

<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
<b>Speciali procedure antincendio</b>	Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## 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** Allontanare il personale non necessario. Per la protezione individuale, consultare il punto 8 della PIS

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Utilizzare la protezione personale raccomandata nella sezione 8 del PIS.

**6.2. Precauzioni ambientali** Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Per la protezione personale, vedi sezione 8 del PIS. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del PIS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Osservare le norme di buona igiene industriale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Non conosciuto.

**7.3. Usi finali particolari** Non applicabile.

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

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite 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 raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)** Non conosciuto.

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

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

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

**Informazioni generali** L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

**Protezione degli occhi/del volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

#### Protezione della pelle

- **Protezione delle mani** Indossare guanti per evitare tagli e abrasioni durante la manipolazione.

- **Altro** Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria** Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**Pericoli termici** Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

### Misure d'igiene

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimu

**Controlli dell'esposizione ambientale** Il responsabile ambientale deve essere informato di tutte le emissioni importanti.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

**Stato fisico** Solido.

<b>Forma</b>	Solido.
<b>Colore</b>	Grey metallic.
<b>Odore</b>	Nessuno.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non applicabile.
<b>pH</b>	Non applicabile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	2446 °C (4434,8 °F) / Non applicabile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non applicabile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non noto.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di esplosività – inferiore (%)</b>	Non applicabile.
<b>Limite di esplosione - inferiore (%) temperatura</b>	Non applicabile.
<b>Limite di esplosività – superiore (%)</b>	Non applicabile.
<b>Limite di esplosività – superiore (%) temperatura</b>	Non applicabile.
<b>Tensione di vapore</b>	Non applicabile.
<b>Densità di vapore</b>	Non applicabile.
<b>Densità relativa</b>	Non applicabile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Insolubile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non applicabile.
<b>Viscosità</b>	Non applicabile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Densità</b>	22,42 g/cm <sup>3</sup> stimato a 17 °C
<b>Tempo di conservazione</b>	Non applicabile.
<b>Peso specifico</b>	22,42 a 17 °C

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Informazioni generali</b>	Non conosciuto.
------------------------------	-----------------

## Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	Non si prevedono effettivi negativi per inalazione.
<b>Cutanea</b>	Non sono previsti effetti nocivi dovuti al contatto con la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non rilevante a causa della forma del prodotto.
<b>Ingestione</b>	Si prevede che il pericolo a seguito di ingestione sia basso.
<b>Sintomi</b>	Non noto.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	I dati non sono conclusivi, per cui i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Non rilevante a causa della forma del prodotto.
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	È poco probabile a causa della forma del prodotto.
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Non è un sensibilizzante respiratorio.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Non si prevede che questo prodotto provochi sensibilizzazione della pelle.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Non classificato.
<b>Cancerogenicità</b>	Questo prodotto non è considerato cancerogeno da IARC, ACGIH, NTP o OSHA.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non si prevede che questo prodotto abbia effetti sulla riproduzione o sullo sviluppo.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Non classificato.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Non classificato.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Non è un pericolo per aspirazione.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Non applicabile.
<b>Altre informazioni</b>	Non applicabile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<b>12.1. Tossicità</b>	Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Tuttavia ciò non esclude che fuoriuscite di grandi quantità o frequenti possano avere un effetto nocivo o dannoso sull'ambiente.
<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>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).
<b>Imballaggi contaminati</b>	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

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

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**

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.

#### Restrizioni d'uso

**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.

**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.

#### Altri regolamenti UE

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose 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 formative**

Non conosciuto.

**Clausole di esclusione della responsabilità**

Questo documento è stato preparato usando dati provenienti da fonti considerate tecnicamente affidabili e le informazioni sono ritenute corrette. Materion non fornisce garanzie per le informazioni contenute in questo documento e non può prevedere tutte le condizioni di uso che sono al di fuori delle sue possibilità di controllo. L'utente ha la possibilità di valutare tutte le informazioni disponibili quando utilizza questo prodotto per un qualsivoglia uso e di conformarsi a tutte le leggi, statuti e regolamenti federali, statali, provinciali e locali.

Per evitare fraintendimenti o presupposti incorretti da parte di coloro che ricevono le informazioni, deve essere chiaro che le informazioni fornite non hanno la forma di un foglio dati di sicurezza (SDS), ma che si tratta di un semplice foglio di informazioni di sicurezza – REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (EU) N 453/2010 del 20 maggio 2010 (REACH/SDS).