

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Sostanza
Nome della sostanza : Polvere di stagno
Numero CE : 231-141-8
Numero CAS : 7440-31-5
No. di registro REACH : 01-2119486474-28

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : Uso industriale
Uso della sostanza/ della miscela : Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati* presso siti industriali. Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi). Fabbricazione di prodotti di chimica fine. Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe). Attività metallurgiche, comprese le leghe. Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature. Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche. Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto. Costruzioni. Pittura.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Andrea Gallo di Luigi srl
Via Erzelli 9
16152 Genova (GE) - ITALIA
T + 39 010 6502941
info@andreagallo.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Magg ore 3 20162 Milan	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Ferrata 8 I-27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli CAV Ospedale Cardarelli Napoli	Napoli	+39 081 7472870	
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Ospedali Riuniti, Unità di Tossicologia Clinica	Largo Barozzi, 1 24128 Bergamo	+39 800883300	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Pol clinico Umberto I - Roma	Roma	+39 06 49978000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze S.O.D. di Tossicologia Clinica e Tossicologia Clinica, Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi	Viale G. Pieraccini, 17 I-50139 Firenze	+39 055 794 7819	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Polvere di stagno

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Nome : Polvere di stagno
Numero CAS : 7440-31-5
Numero CE : 231-141-8

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Stagno	(Numero CAS) 7440-31-5 (Numero CE) 231-141-8 (no. REACH) 01-2119486474-28	> 99,7	Non classificato

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Se si manifestano effetti negativi, consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Far respirare aria fresca. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza. Lavare la pelle con acqua e sapone. (Acqua calda). Il prodotto non è considerato irritante per la pelle.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre. Rimuovere le lenti a contatto. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Sabbia secca. polvere di estinzione secca. coperta antifiamma.
Mezzi di estinzione non idonei : Acqua. Agenti alogeni d'estinzione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non sono richieste misure specifiche.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evitare la formazione di polvere. Assicurare una adeguata ventilazione. Non respirare polvere / fumi. Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Polvere di stagno

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Raccogliere. Raccogliere con un detergente appropriato aspirapolvere industriale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare la formazione di polvere. Conservare chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente chiuso ermeticamente. Conservare lontano da fonti di accensione. Non fumare.

Misure di igiene : Non bere, non mangiare o non fumare sul posto di lavoro. Lavare le mani tanto quanto necessario.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto e fresco. Tenere il recipiente chiuso ermeticamente.

Proibizioni sullo stoccaggio misto : Tenere lontano da : Materiali infiammabili / Agenti ossidanti / Acidi.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Stagno (7440-31-5)		
Germania	Nome locale	Zinn(II)-Verbindungen, anorganische // Zinn(IV)-Verbindungen, anorganische
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	Frazione respirabile : 8 mg/m ³ // Frazione respirabile : 2 mg/m ³
Polonia	Nome locale	Cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu (cyny wodorku) w przeliczeniu na Sn dymy i pyły
Polonia	NDS (mg/m ³)	2 mg/m ³
Spagna	Nome locale	Estaño Metal // Óxido y compuestos inorgánicos, como Sn
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	2 mg/m ³ // 2 mg/m ³
Regno Unito	Nome locale	Tin compounds, inorganic except SnH ₄ , (as Sn)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : L'aspirazione locale e il sistema di ventilazione generale devono essere tali da rispettare gli standard di esposizione.

Indumenti protettivi - scelta del materiale : Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani : Consigli : Proteggersi la pelle applicando una pomata. Indossare guanti protettivi

Protezione degli occhi : Usare occhiali di sicurezza adatti. (EN 166)

Protezione respiratoria : Indossare un apparecchio respiratorio adatto. (Respiratori con filtro). Tipologie di maschere congeliate : FF P2. Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Polvere.
Colore	: Grigio.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non applicabile (Prodotto inorganico)
pH	: Non applicabile (Prodotto inorganico)
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili

Polvere di stagno

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Punto di fusione	: 232 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 2270 °C
Punto di infiammabilità	: Non applicabile (Prodotto inorganico)
Temperatura di autoaccensione	: Non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Non applicabile
Densità	: 7,3 g/cm ³ (20 °C)
Solubilità	: Insolubile.
Log Pow	: Non applicabile (Prodotto inorganico)
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo. La sostanza non contiene gruppi chimici associati a proprietà esplosive.
Proprietà ossidanti	: La sostanza o miscela non è classificata come ossidante.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non applicabile. (vedere sezione(i) : 9).

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Tenere lontano da : Materiali incompatibili.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con : Acidi. Polvere umido esploderà, se aggiunto a metallo fuso - tenere polveri secche.

10.5. Materiali incompatibili

Alogeni. Bromuri. Ioduri. Clorati. acido solforico. Biossido di potassio.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: In caso di inalazione : Grandi quantità : Può provocare Irritazione / Febbre da fumi metallici. In caso di inalazione di polveri : (Sn) (Per un lungo periodo) Può provocare Stannosis. (Benign pneumoconiosis)
Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato pH: Non applicabile (Prodotto inorganico)
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Non classificato pH: Non applicabile (Prodotto inorganico)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità riproduttiva	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

Polvere di stagno

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Non rientra nei criteri di classificazione di tossicità acquatica cronica.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Polvere di stagno (7440-31-5)

Log Pow	Non applicabile (Prodotto inorganico)
---------	---------------------------------------

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Polvere di stagno (7440-31-5)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire come rifiuto pericoloso Per lo smaltimento all'interno dell'Unione europea, utilizzare il codice dei rifiuti in vigore, come da Catalogo europeo dei rifiuti (CER). Non riversare nelle fognature nè nei corsi d'acqua. Gli imballaggi non possono essere puliti e devono essere smaltiti nello stesso modo in cui è smaltito il prodotto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : Non applicabile
Numero ONU (IMDG) : Non applicabile
Numero ONU (IATA) : Non applicabile
Numero ONU (ADN) : Non applicabile
Numero ONU (RID) : Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

Polvere di stagno

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Dati non disponibili

- Trasporto via mare

Dati non disponibili

- Trasporto aereo

Dati non disponibili

- Trasporto fluviale

Dati non disponibili

- Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Polvere di stagno non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Polvere di stagno non è elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato VwVwS : Clas di pericolo per le acque (WGK) nwg, non pericoloso per l'acqua (KBwS-Beschluss)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale e di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione chimica di sicurezza è stata effettuata

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:

	REACH : EC Regulation on Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) N°1907/2006 as amended)
	CLP : Classification, labelling, packaging
	PBT: Persistent, bioaccumulative, Toxic
	vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative substance
	EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
	CAS: Chemical Abstracts Service

Polvere di stagno

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

AVVISO DI NON RESPONSABILITÀ

Le informazioni contenute in questa scheda provengono da fonti affidabili. Sono stabilite sulla base delle nostre conoscenze alla data degli aggiornamenti indicati. Hanno come scopo di aiutare l'utente e non devono essere considerate come una garanzia.

Le condizioni o metodi di carico, stoccaggio, utilizzazione o eliminazione del prodotto non sono sotto il nostro controllo e decliniamo ogni responsabilità in caso di perdita, danno o spese occasionate da tali condizioni o legate ad esse.

Tutte le sostanze o miscele possono presentare dei pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con prudenza. Non possiamo garantire l'eshaustività delle descrizioni riguardanti tali pericoli.

Questa scheda è stata redatta e deve essere utilizzata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto è impiegato come componente di un altro prodotto, le informazioni in questione possono non essere applicabili.

Questa scheda non libera, in nessun caso, l'utente del prodotto dal rispetto dell'insieme dei testi legislativi, regolamentari e amministrativi relativi al prodotto stesso, alla sicurezza, all'igiene e alla protezione della salute umana e ambientale.

Questa versione non è una traduzione ufficiale del documento originale. Questa traduzione è fornita esclusivamente a titolo informativo.