

### SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO CHIMICO E DELLA SOCIETA

#### Identificazione del prodotto chimico

Descrizione campione: SECATEUR PRUNION 150P.

Modello campione: 57108

Usi raccomandati: N/D

Limitazioni d'uso: N/D

<b>Nome fornitore:</b> DongGuan PELENC Electrical & Mechanical Co., Ltd. Indirizzo: Floor 1/2 Building 7 - Small Sci Park Northern Area - Songshan Lake Dongguan City Numero telefonico: 0086 769 22899000 FAX: 0086 769 2289001 E-mail: <a href="mailto:s.vigouroux@pellenc-china.com">s.vigouroux@pellenc-china.com</a>	<b>Produzione del prodotto :</b> PELENC Quartier Notre Dame Numero telefonico: 334 90 09 47 00 FAX : 334 90 09 47 52
---	---

**Nome fornitore:** DongGuan PELENC Electrical & Mechanical Co., Ltd.

Indirizzo: Floor 1/2 Building 7 - Small Sci Park Northern Area - Songshan Lake Dongguan City

Numero telefonico: 0086 769 2289000 FAX: 0086 769 2289001 E-mail: [s.vigouroux@pellenc-china.com](mailto:s.vigouroux@pellenc-china.com)

**Numero telefonico di emergenza:** 0044 (0) 1865407333

### SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Panoramica di emergenza:** Questo prodotto contiene una sostanza chimica.

Le informazioni sulla sicurezza sono relative all'esposizione all'articolo nella forma in cui è venduto. L'uso previsto del prodotto

non dovrebbe comportare l'esposizione alla sostanza chimica. Questa è una batteria.

In caso di rottura sussistono i pericoli seguenti.

**N° CAS 7429-90-5**

**Classificazione secondo GHS**

Tossicità specifica per gli organi bersaglio, esposizione ripetuta (1) (Polmone)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo a lungo termine (4).

**Elementi dell'etichetta**

**Pittogrammi di pericolo:**



**Avvertenza:**

Pericolo

**Indicazione/i di pericolo:**

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Consiglio/i di prudenza:**

**Prevenzione:**

REVISIONI: 14/10/2019.  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 11/04/2016

P260 Non respirare le polveri.  
P264 Lavare la pelle e gli indumenti a fondo dopo la manipolazione.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione:**

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

**Conservazione**

Nessuna

**Smaltimento:**

P501 Trasferimento prodotto/recipiente a impianti di trattamento approvati.

**N° CAS 7440-50-8**

**Classificazione secondo GHS**

Tossicità specifica per gli organi bersaglio, esposizione singola; Irritazione delle vie respiratorie (3) Tossicità specifica per gli organi bersaglio, esposizione ripetuta (1)

**Elementi dell'etichetta**

**Pittogramma/i di pericolo**



**Avvertenza:**

Pericolo

**Indicazione/i di pericolo:**

H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Consiglio/i di prudenza:**

**Prevenzione:**

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P260 Non respirare le polveri.  
P264 Lavare la pelle e gli indumenti a fondo dopo la manipolazione.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente

**Reazione:**

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.../in caso di malessere

**Conservazione**

P403 + P233 Conservare in luogo ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso.

**Smaltimento:**

P501 Trasferimento prodotto/recipiente a impianti di trattamento approvati.

**Altri pericoli**

**Pericoli fisici e chimici:** Fare riferimento alla Sezione 10

**Pericoli per la salute umana:** Fare riferimento alla Sezione 11

**Rischi ambientali:** Fare riferimento alla Sezione 12

---

### SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE, INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Composizione chimica	N° CAS	N° CE	Peso (%)
Ossido di metallo	—	—	13-40
Alluminio	7429-90-5	231-072-3	1-10
Rame	7440-50-8	231-159-6	1-10
Carbonio	7440-44-0	231-153-3	6-25
Elettrolita	—	—	6-15

### SEZIONE 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### Descrizione delle misure di primo soccorso

**Generalità** Non sono richieste misure speciali.

#### Contatto con gli occhi

Risciacquare gli occhi con abbondante acqua per parecchi minuti tenendo le palpebre aperte. Richiedere l'intervento di un medico se l'irritazione persiste.

#### Contatto con la pelle

Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. Lavare gli indumenti e le scarpe prima di riutilizzarli. In caso di irritazione consultare il medico.

#### Inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale. Consultare il medico.

#### Ingestione

Non provocare il vomito. Consultare il medico.

**Dispositivi di protezione individuale per chi presta le prime cure:** Nessun dato disponibile.

**Principali sintomi/effetti, sia acuti che ritardati:** Nessun dato disponibile.

**Indicazione di cure mediche immediate e necessità di trattamenti speciali:** Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 5 - MISURE ANTINCENDIO

#### Mezzi di estinzione appropriati:

Utilizzare l'agente estinguente appropriato per le condizioni locali e per l'ambiente circostante. Quali la polvere secca, CO<sub>2</sub>.

#### Mezzi di estinzione non appropriati:

Nessun dato disponibile.

#### Pericoli speciali derivanti dalla sostanza chimica:

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza e dalla miscela

La batteria può esplodere e rilasciare prodotti di decomposizione pericolosi se esposti a incendio. Le batterie agli ioni di litio contengono un elettrolita infiammabile che può fuoriuscire, prendere fuoco e produrre scintille se soggetto a temperature elevate (>15CTC(302T)), se danneggiate o maltrattate (come ad esempio danni meccanici o sovraccarica elettrica); possono bruciare rapidamente con una fiammata improvvisa, e innescare altre batterie nelle immediate vicinanze.

#### Azioni protettive specifiche per gli addetti all'estinzione degli incendi:

REVISIONI: 14/10/2019.  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 11/04/2016

Dispositivi di protezione: Indossare un respiratore autonomo. Indossare una tuta completa protettiva impermeabile.

### SEZIONE 6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

#### Precauzioni personali:

Indossare dispositivi di protezione. Allontanare le persone non equipaggiate. Assicurare la ventilazione adeguata

#### Dispositivo di protezione:

Nessun dato disponibile.

#### Procedure di emergenza:

Rimuovere le fonti di accensione, evacuare l'area. Spazzare utilizzando un metodo che non generi polvere. Raccogliere la massima quantità di materiale fuoriuscito e collocare il materiale fuoriuscito in un recipiente di smaltimento adeguato. Non versare il materiale fuoriuscito nel sistema fognario, in fossati o masse d'acqua.

#### Precauzioni ambientali:

Non consentire la dispersione del materiale nell'ambiente senza i permessi governativi adeguati.

#### Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Per lo smaltimento di tutti i rifiuti si deve fare riferimento a quanto disposto dalle Nazioni Unite, le normative nazionali e locali.

Fare riferimento alla Sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.

Fare riferimento alla Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione personale.

Fare riferimento alla Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

### SEZIONE 7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### Precauzioni per la manipolazione sicura:

Il consumo di cibo e bevande deve essere evitato nelle aree di lavoro.

Lavare le mani con acqua e sapone prima di mangiare o bere.

Mettere a terra i contenitori quando si trasferisce del liquido per impedire accumuli e scariche statiche.

#### Informazioni sulla protezione antincendio e antiesplorazione

Le batterie possono esplodere o causare ustioni, se smontate, schiacciate o esposte ad incendio o temperature elevate. Non creare cortocircuiti o installare con la polarità errata.

#### Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

##### Requisiti dei magazzini e dei recipienti.

Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

##### Informazioni sullo stoccaggio misto

Mantenere a distanza dal calore, al riparo dall'esposizione prolungata alla luce solare.

**Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione** Conservare il recipiente ben chiuso.

**Utilizzo finale specifico** Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 8 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE, PROTEZIONE PERSONALE

#### Parametri di controllo

N° CAS	ACGIH	NIOSH	OSHA
7429-90-5	TLV-TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TLV-TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	REL-TWA 2 mg/m <sup>3</sup> REL-TWA 5 mg/m <sup>3</sup> REL-TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	PEL-TWA 5 mg/m <sup>3</sup> PEL-TWA 15 mg/m <sup>3</sup>

REVISIONI: 14/10/2019.  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 11/04/2016

<b>7440-50-8</b>	TLV-TWA 0,2 mg/m <sup>3</sup> TLV-TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	REL-TWA 1 mg/m <sup>3</sup> REL-TWA 0,1 mg/m <sup>3</sup>	PEL-TWA 0,1 mg/m <sup>3</sup> PEL-TWA 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>7440-44-0</b>	N/D	N/D	PEL-TWA 5 mg/m <sup>3</sup> PEL-TWA 15 mg/m <sup>3</sup>

### Controlli tecnici appropriati:

Adottare le misure precauzionali abituali per la manipolazione delle sostanze chimiche.

Tenere a distanza da cibo, bevande e mangimi.

Rimuovere immediatamente gli indumenti sporchi e contaminati.

Lavare le mani prima delle pause e al termine del lavoro.

### Dispositivi di protezione personale

**Protezione respiratoria:** Indossare una maschera protettiva adeguata al fine di ridurre il sistema respiratorio. In caso di perdite consistenti, indossare indumenti protettivi contro le sostanze chimiche, incluso un respiratore autonomo.

**Protezione per le mani:** Indossare guanti protettivi adeguati per ridurre il contatto con la pelle.

**Protezione per gli occhi:** Indossare gli occhiali di sicurezza o altra protezione per gli occhi combinata con una protezione respiratoria.

**Protezione per la pelle e per il corpo:** Indossare indumenti protettivi adeguati per ridurre al minimo il contatto con la pelle, in base alla richiesta dell'ambiente lavorativo. Il tipo di dispositivi di protezione appropriato è definito in conformità alla concentrazione e al contenuto di alcune sostanze pericolose nell'ambiente di lavoro.

## SEZIONE 9 - PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Colore:</b>	Arancione e nero
<b>Stato fisico:</b>	Prismatico
<b>Odore:</b>	Non disponibile
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non disponibile
<b>pH:</b>	Non disponibile
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non disponibile
<b>Punto iniziale di ebollizione 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 disponibile
<b>Limiti di esplosione (in % di volume di aria):</b>	Non disponibile
<b>Pressione del vapore, kPa a 20 °C:</b>	Non disponibile
<b>Densità vapore:</b>	Non disponibile
<b>Densità/Densità relativa (acqua =1):</b>	Non disponibile
<b>Solubilità:</b>	Non disponibile
<b>Coefficiente n-ottanolo/acqua:</b>	Non disponibile
<b>Altre informazioni:</b>	
<b>Tensione</b>	43,2 V
<b>Capacità</b>	2.95Ah/3Ah
<b>Elettrica Energía</b>	128Wh/130Wh

REVISIONI: 14/10/2019.  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 11/04/2016

### SEZIONE 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Reattività:** Nessun dato disponibile.

**Stabilità chimica:** Stabile.

**Possibilità di reazioni pericolose:** Nessun dato disponibile.

**Condizioni da evitare:** Fiamme, scintille e altre fonti di ignizione, materiali incompatibili.

**Materiali incompatibili:** Agenti ossidanti, acido, base.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio, biossido di carbonio, fumi di ossido di litio.

### SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Tossicità acuta:**

N° CAS	LC50/LD50
7429-90-5	Nessun dato disponibile.
7440-50-8	Nessun dato disponibile.
7440-44-0	LD50 Ratto (orale): >10.000 mg/kg.

**Corrosione/irritazione cutanea:** Nessun dato disponibile.

**Lesione/irritazione oculare grave:** Nessun dato disponibile.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Nessun dato disponibile.

**Mutagenicità delle cellule germinali:** Nessun dato disponibile.

**Cancerogenicità:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:** Nessun dato disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione:** Nessun dato disponibile.

**Informazioni sulle probabili vie d'esposizione:** Nessun dato disponibile.

**Occhi:** Nessun dato disponibile.

**Pelle:** Nessun dato disponibile.

**Ingestione:** Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Tossicità ecologica:** Nessun dato disponibile.

**Persistenza e degradabilità:** Nessun dato disponibile.

**Potenziale bioaccumulabile:** Nessun dato disponibile.

**Mobilità nel suolo:** Nessun dato disponibile.

**Altri effetti avversi:** Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Metodi di smaltimento:**

**Raccomandazione:**

Consultare le normative statali, locali o nazionali per garantire il corretto smaltimento.

**Imballaggio contaminato**

**Raccomandazione:** Lo smaltimento deve avvenire in conformità con le normative ufficiali.

### SEZIONE 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>Numero ONU</b>	
<b>IATA</b>	UN3481
<b>IMDG</b>	UN3481
<b>Nome di spedizione ONU IATA</b>	Batterie agli ioni di litio contenute in apparecchiature imballate
<b>IMDG</b>	Batterie agli ioni di litio contenute in apparecchiature imballate
<b>Classe/i di pericolo connesso al trasporto IATA</b>	9
<b>IMDG</b>	9
<b>Gruppo di imballaggio IATA</b>	/
<b>IMDG</b>	/
<b>Pericoli ambientali Inquinante marino:</b>	No
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.

La BATTERIA 150P 126501 ha superato il test UN38.3.

Separare le batterie per impedire i corto-circuiti e prevedere un imballaggio resistente per il trasporto. La cella o la batteria al litio devono integrare un dispositivo di sfiato di sicurezza o essere progettate in modo da impedire possibili rotture violente durante le condizioni di trasporto standard. Mantenere al riparo da temperature elevate e fiamme aperte. Celle e batterie agli ioni di litio devono essere trasportate in uno stato di carica (State of Charge - Soc) non superiore al 30% della capacità nominale di progetto dal 1 aprile 2016.

**Modalità di trasporto:** Per via aerea, via mare, su rotaia, su gomma.

### SEZIONE 15 - INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

N° CAS	TSCA	IECSC	DSL/NDSL	EINECS/ ELINCS/ NLP
7429-90-5	Elencato	Elencato	Elencato DSL	Elencato
7440-50-8	Elencato	Elencato	Elencato DSL	Elencato
7440-44-0	Elencato	Elencato	Elencato DSL	Elencato

### SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

REVISIONI: 14/10/2019.  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 11/04/2016

### Nota per il lettore

Per quanto è a nostra conoscenza, le informazioni qui contenute sono esatte. Tuttavia, né il fornitore su menzionato né alcuna delle sue controllate assume qualsivoglia responsabilità per l'esattezza e la completezza delle informazioni qui contenute.

La determinazione finale di idoneità di qualsiasi materiale è di esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Tutti i materiali possono presentare pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni pericoli sono qui descritti, non possiamo garantire che non sussistano altri pericoli.

Altre informazioni:

CAS: (Chemical Abstracts Service);

CE: (Commissione Europea);

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists);

NIOSH: (US National Institute for Occupational Safety and Health);

OSHA: (US Occupational Safety and Health);

TLV: (Threshold Limit Value - valore limite di soglia)

TWA: (Time Weighted Average - media ponderata nel tempo);

STEL: (Short Term Exposure Limit - limite di esposizione a breve termine);

PEL: (Permissible Exposure Level - livello di esposizione consentito);

REL: (Recommended Exposure Limit - limite di esposizione raccomandato);

PC-STEL: (Permissible concentration-time weighted average - Concentrazione consentita - media ponderata nel tempo);

PC-TWA: (Permissible concentration-short time exposure limit - Concentrazione consentita - limite di esposizione a breve termine);

LC50: (Lethal concentration, 50 percent kill - concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test);

LD50: (Lethal dose, 50 percent kill - dose letale per il 50 per cento della popolazione di test);

IARC: (International Agency for Research on Cancer);

EC50: (Median effective concentration - concentrazione media efficace);

BCF: (Bioconcentration Factor - fattore di bioconcentrazione);

BOD: (Biochemical oxygen demand - domanda biochimica di ossigeno);

NOEC: (No observed effect concentration - concentrazione senza effetto);

NTP: (US National Toxicology Program);

RTECS: (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances);

IATA: (International Air Transport Association);

IMDG: (International Maritime Dangerous Goods);

TDG: (Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS Model Regulations);

TOC: (Total Organic Carbon - Carbonio organico totale);

TSCA: (Toxic Substances Control Act of USA);

DSL: (the Domestic Substances List of Canada);