



# IDEAL WORK

## PUROMETALLO-FERRO

Revisione n. 1  
Data revisione 10.10.2018  
Stampata 17/11/2018  
Pagina n. 1/4

### Scheda di sicurezza

#### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: PUROMETALLO-FERRO  
Denominazione: --

##### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: CARICA PER RIVESTIMENTI DECORATIVI

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza devo sapere quella del cliente

Ragione Sociale: IDEAL WORK SRL  
Indirizzo: Via Kennedy, 52  
31030 Vallà di Riese Pio X (TV)  
Italia  
tel. 0423 /4535  
fax 0423 /748429

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: [sicurezza@idealwork.it](mailto:sicurezza@idealwork.it)

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:  
Centro Antiveleni:  
Pavia 0382/24444;  
Milano 02/66101029;  
Bergamo 800 883300;  
Firenze 055/7947819;  
Roma Gemelli 06/3054343;  
Roma Umberto I 06/49978000;  
Napoli 081/7472870;  
Foggia 0881/ 732326.

#### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

2.1 SIMBOLO E INDICAZIONE DEL PERICOLO: non previsto

2.2 L'esposizione all'inalazione di polveri fine in grandi dosi, può produrre sintomi chiamati febbre da fumi metallici per 24/48 ore

2.3 Altri pericoli: può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione

#### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.1 Polvere di ferro: Fe = 98.5 % min

3.2 FRASI DI RISCHIO: non previste

3.3 FRASI DI SICUREZZA: non previste

3.4 C.A.S. No. 7439-89-6  
EINECS / ELINCS No. 231-096-4  
INDEX No. ---

##### NUMERO DI REGISTRAZIONE REACH DEL FERRO:

01-2119462838-24-0000

#### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

4.1 CONTATTO CON GLI OCCHI: Lavare accuratamente con acqua per lungo tempo. Consultare il medico se necessario

4.2 INGESTIONE: Normalmente non viene considerato pericoloso. Lavare accuratamente la bocca con acqua. In caso di sintomi persistenti consultare un medico.

4.3 CONTATTO CON LA PELLE: Lavare accuratamente con acqua e sapone. In caso di irritazioni consultare un medico.

4.4 INALAZIONE: Spostare la persona esposta subito all'aria fresca. Eseguire respirazione artificiale in caso di necessità. Consultare un medico al più presto.



# IDEAL WORK

## PUROMETALLO-FERRO

Revisione n. 1  
Data revisione 10.10.2018  
Stampata 17/11/2018  
Pagina n. 2/4

### SEZIONE 5. Misure antincendio.

#### 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE:

Evitare utilizzo di mezzi ad alta pressione che potrebbero provocare la formazione di una miscela polvere –aria potenzialmente esplosiva.

#### 5.2 SUSCETTIBILE ALLA COMBUSTIONE SPONTANEA: NO

#### 5.3 MEZZI DI ESTINZIONE CONSIGLIATI: Estintori a polvere secca classe D, sabbia asciutta.

#### 5.4 EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO: Indossare autoprotettore e adeguati dispositivi di protezione individuale (tuta, scarpe, elmetto, guanti, occhiali)

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

#### 6.1 PRECAUZIONI PER LE PERSONE: Prevenire il contatto con la pelle e con gli occhi indossando i dispositivi di protezione individuale del punto 8.2

#### 6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI: Tenere il prodotto lontano da scarichi, dalle acque di superficie e sotterranee e dal suolo.

#### 6.3 METODO DI RECUPERO: Non usare aria compressa. Raccogliere il prodotto con una paletta in contenitori per il riciclo.

### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

#### 7.1 NORME PER LO STOCCAGGIO:

Ambiente coperto, asciutto e aerato naturalmente. Evitare il deposito del materiale sul pavimento.

Non sovrapporre più di 3 pedane  
(per prodotti confezionati in sacchetti).

Non sovrapporre più di 1 pedana (per prodotti confezionati in big-bag)

#### 7.2 NORME PER LA CONSERVAZIONE:

Mantenere il prodotto chiuso nel suo imballo originale

#### 7.3 PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA:

Attenzione particolare deve essere posta durante la manipolazione in processi e/o impianti che comportino la formazione di nubi di polvere finissima potenzialmente infiammabile in presenza di inneschi.

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

#### 8.1 VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE

Fe: TLV -TWA (ACGIH): 10 mg/m<sup>3</sup> (particelle inalabili); 3 mg/m<sup>3</sup> (particelle respirabili);

**AERAZIONE:** L'ambiente deve avere ricambi d'aria sufficienti per mantenere la concentrazione al di sotto dei limiti.

#### 8.2 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE SUL LAVORO

**PROTEZIONE RESPIRATORIA:** maschera FFP2 (S)

**PROTEZIONE DELLE MANI:**

guanti in pelle conformi alla norma EN 388

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI:** occhiali di sicurezza

**IGIENE PERSONALE:** non fumare, mangiare e bere durante il lavoro.

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

STATO FISICO	solido
FORMA	polvere
COLORE	metallico
DENSITÀ APPARENTE (g/cm <sup>3</sup> )	2.0 - 4.0
PESO SPECIFICO [g/cm <sup>3</sup> a 20 °C]	7.87
TEMPERATURA DI FUSIONE [°C]	1530
PROPRIETÀ' ESPLOSIVE	
TEMPERATURA DI ACCENSIONE IN ARIA (°c)	290 in strato – 320 in nube
TEMPERATURA DI REAZIONE IN N <sub>2</sub> (°C)	200 in strato



# IDEAL WORK

Revisione n. 1  
Data revisione 10.10.2018  
Stampata 17/11/2018  
Pagina n. 3/4

## PUROMETALLO-FERRO

CONCENTRAZIONE MINIMA DI ESPLOSIONE IN ARIA g/m<sup>3</sup> 120  
INFIAMMABILITÀ SPONTANEA NO  
SOLUBILITÀ IN ACQUA NO

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

**10.1 STABILITÀ ALLE CONDIZIONI NORMALI:** stabile

**10.2 POSSIBILITÀ DI DECOMPOSIZIONE: IN ACQUA:** NO

IN ACIDI SI

A contatto con gli acidi si possono sviluppare gas infiammabili.

**10.3 MATERIALI DA EVITARE:** Alogenuri, alogenati, acidi forti concentrati, ossidi alcalini.

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

**11.1 TOSSICITÀ PER TIPO DI DIVERSA ESPOSIZIONE:**

- INALAZIONE n.d. (\*)

- INGESTIONE n.d. (\*)

- CONTATTO CON LA PELLE n.d. (\*)

- CONTATTO CON GLI OCCHI n.d. (\*)

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

**12.1 ECOTOSSICITÀ** n.d. (\*)

**MOBILITÀ** n.d. (\*)

**PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ** n.d. (\*)

**POTENZIALE DI BIOACCUMULO** n.d. (\*)

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

Procedure di smaltimento in conformità al regolamento 2014/1357/UE (che sostituisce l'allegato III della Direttiva 2008/98/UE) e della Decisione 2014/955/UE. che modifica la decisione 2000/532/CE della Commissione sull'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

**RID - ADR - IMDG - IATA / ICAO**

Prodotto non classificato come pericoloso.

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

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

La sostanza NON è soggetta a:

- Regolamento (CE) n. 2037/2000 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 giugno 2000, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono;
- Regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti;
- Regolamento (CE) n. 689/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 giugno 2008, sull'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose.

Valutazione della sicurezza chimica: Sì, è stata condotta.



**IDEAL WORK**

**PUROMETALLO-FERRO**

Revisione n. 1

Data revisione 10.10.2018

Stampata 17/11/2018

Pagina n. 4/4

## SEZIONE 16. Altre informazioni.

### SCHEDA DI SICUREZZA BASATA SU:

- Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche e integrazioni
- Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e integrazioni  
Regolamento UE n. 830/2015

**16.1 ELENCO DELLE FRASI DI RISCHIO E DI SICUREZZA:** non previste

### 16.2 CONSIGLI SULLA FORMAZIONE DEL PERSONALE:

effettuare formazione su rischio di esplosione delle polveri metalliche finissime.

### 16.3 SIGNIFICATO DELLA SIGLA « n.d. » (PUNTI 11 E 12):

allo stato dell'arte non risultano attuate specifiche sperimentazioni e/o pubblicazioni di dati.

**16.4** Questa scheda tossicologica si riferisce solo allo specifico materiale indicato; non si riferisce all'uso combinato con altro materiale o in corso di processo. Le informazioni riportate sono fornite senza compenso e destinate ad essere usate da persone con capacità tecniche e sotto la loro discrezione e rischio. Poiché le condizioni dell'uso sono al di fuori del nostro controllo; non facciamo alcuna garanzia, espressa o implicita, e non assumiamo alcuna responsabilità circa l'uso di queste informazioni. Niente deve essere preso nella presente come una licenza di operare al di fuori delle raccomandazioni o delle normative.