

# Scheda di sicurezza

## IDROFLORAL 14-25-5

Scheda di sicurezza del 21/1/2013, revisione 4

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: IDROFLORAL 14-25-5

Codice commerciale: 120456/120908

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

Uso: Fertilizzante per uso professionale

Usi sconsigliati: nessuna ulteriore informazione disponibile.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CIFO SPA - Via Oradour 6/8 40016 - San Giorgio di Piano (BO)- Italy

Tel. 051-6655511

CENTRO ANTIVELENI: Tel. (24 ore) 0382-24444

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

[info@cifo.it](mailto:info@cifo.it)

1.4. Numero telefonico di emergenza

CIFO SPA- Tel. 051-6655511

CENTRO ANTIVELENI: Tel. (24 ore) 0382-24444

---

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:

Proprietà / Simboli:

Nessuna.

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

La miscela non è considerata pericolosa in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli:

Nessuna

Indicazioni di Pericolo:

Nessuna

Consigli Di Prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

Nessuna

Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE e successivi adeguamenti.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

n.d.

# Scheda di sicurezza

## IDROFLORAL 14-25-5

---

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze  
N.A.

3.2. Miscela  
Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:  
Nessuna.

---

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso  
In caso di contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione, contattare un medico.  
In caso di contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti. In caso di irritazione, contattare un medico.  
In caso di ingestione: Ricorrere a visita medica. Bere molta acqua.  
In caso di inalazione: Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati  
n.d.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali  
Trattamento:  
n.d.

---

### 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione  
Mezzi di estinzione idonei:  
Acqua.  
Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).  
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:  
Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela  
Non inalare i gas prodotti dall'eventuale esplosione e dalla combustione.  
La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza  
Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Spostare le persone in luogo sicuro.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali  
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
In caso di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.  
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

## Scheda di sicurezza

### IDROFLORAL 14-25-5

- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica  
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni  
Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

#### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione delle polveri.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili:  
Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.  
Indicazione per i locali:  
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali specifici  
Nessun uso particolare

---

#### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE /PROTEZIONE PERSONALE

- 8.1. Parametri di controllo  
Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa  
Valori limite di esposizione DNEL  
N.A.  
Valori limite di esposizione PNEC  
N.A.
- 8.2. Controlli dell'esposizione  
Protezione degli occhi:  
Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.  
Protezione della pelle:  
Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.  
Protezione delle mani:  
Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.  
Protezione respiratoria:  
Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.  
Rischi termici:  
n.d.  
Controlli dell'esposizione ambientale:  
n.d.

---

#### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
- |  |                           |                  |
|--|---------------------------|------------------|
| Aspetto e colore:  | polvere di colore bianco. |                  |
| Odore:   | Inodore.                  |                  |
| Soglia di odore:   | N.A.                      |                  |
| pH:  | 4 - 5 (soluzione al 10%). |                  |
| Punto di fusione/congelamento:                             | Non disponibile.          |                  |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: |                           | Non applicabile. |
| Infiammabilità solidi/gas:                                 | Non disponibile.          |                  |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:  |                           | Non disponibile. |
| Densità dei vapori:  | Non applicabile.          |                  |
| Punto di infiammabilità:                                   | Non disponibile.          |                  |

## Scheda di sicurezza

### IDROFLORAL 14-25-5

Velocità di evaporazione:	N.A.
Pressione di vapore:	Non disponibile.
Densità apparente:	Non disponibile.
Idrosolubilità:	Solubile in acqua.
Solubilità in olio:	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione:	N.A.
Viscosità:	N.A.
Proprietà esplosive:	Non disponibile.
Proprietà comburenti:	Non disponibile.
9.2. Altre informazioni	
Miscibilità:	Non disponibile.
Liposolubilità:	Non disponibile.
Conducibilità:	Non disponibile.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non disponibile

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio.
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio.
- 10.5. Materiali incompatibili  
n.d.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
n.d.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici  
Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:  
N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

SOLFATO AMMONICO - CAS: 7783-20-2

LD50 (cutaneo, ratto) > 2000 mg/Kg

LD50 (orale, ratto): 4540 mg/Kg

LD50 (orale, topo): 4280 mg/Kg

LDL0 (orale, animali domestici): 3500 mg/Kg

LC50 (inalazione, ratto, 8 ore) > 1000 mg/Kg

Può essere lievemente irritante.

Inalazione: l'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Per i sali di ammonio vale in generale: dopo ingestione : nausea, vomito diarrea. Effetti sistemici: dopo assorbimento di grosse quantità abbassamento della pressione sanguigna, collasso, disturbi del SNC, mancanza di respiro, narcosi, emolisi.

FOSFATO MONOAMMONICO - CAS: 7722-76-1

LD50/orale/ratto = 5750 mg/kg.

LD50/dermale/ratto = 7940 mg/kg.

SOLFATO DI POTASSIO - CAS: 7778-80-5

## Scheda di sicurezza

### IDROFLORAL 14-25-5

LD50(orale,ratto) = 6600 mg/kg.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

N.A.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

n.d.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

n.d.

### 12.4. Mobilità nel suolo

n.d.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

### 12.6. Altri effetti avversi

n.d.

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE, D.P.R. 24 Maggio 1998 n° 203, D.Lgs 22/97, D.Lgs 152 /06, D.Lgs 152/99 e successive modifiche, integrazioni ed adeguamenti. I contenitori devono essere puliti in modo adeguato prima di essere eliminati come rifiuto secondo le norme nazionali. Si raccomanda di non eliminare l'etichetta finché il contenitore non sia stato adeguatamente pulito.

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1. Numero ONU

ADR-Numero ONU: -

IATA-Numero ONU: -

IMDG-Numero ONU: -

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Nome di spedizione appropriato: -

IATA-Technical name: -

IMDG-Technical name: -

N.A.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: -

ADR-Label: -

## Scheda di sicurezza

### IDROFLORAL 14-25-5

ADR - Numero di identificazione del pericolo:	-
IATA-Classe:	-
IATA-Label:	-
IMDG-Classe:	-
N.A.	
14.4. Gruppo d'imballaggio	
ADR-Packing Group:	-
IATA-Packing group:	-
IMDG-Packing group:	-
N.A.	
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marine pollutant:	No
N.A.	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Ferroviario (RID):	-
IATA-Passenger Aircraft:	-
IATA-Cargo Aircraft:	-
IMDG-Technical name:	-
IMDG-Page:	-
IMDG-EMS:	-
IMDG-MFAG:	-
N.A.	
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	
N.A.	

---

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
- Reg. CE 2003/2003 (fertilizzanti)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica  
No

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Punti variati rispetto alla precedente revisione:

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA
2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI
4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO
5. MISURE ANTINCENDIO
6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE
7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE
9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
10. STABILITÀ E REATTIVITÀ
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

## Scheda di sicurezza

### IDROFLORAL 14-25-5

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE
16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 453/2010/UE.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.