

## Scheda di Sicurezza

**Acido Fumarico****1. Identificazione della sostanza/preparato e della società o ditta**Nome: **ACIDO FUMARICO**Identificazione della società/impresa:**S.I.M.P. S.p.A.**Via Triboldi Pietro, 4  
26015 Soresina – Cr - Italia  
Tel: +39 0374 341830  
Fax: +39 0374 343964[info@simp-trading.com](mailto:info@simp-trading.com)Numero telefonico per chiamate urgenti: +39 0374 341830**2. Composizione/Informazione dei componenti**

CAS #: 110-17-8

MF: C4H4O4

**3. Identificazione dei pericoli****EMERGENCY OVERVIEW:**

Forma: cristallina, polvere, senza odore

Colore: senza colore

Odore: tipo ammoniacca

Provoca irritazioni a pelle, occhi e membrane mucose, può causare irritazioni agli occhi.

Possibili effetti alla salute e sintomi cronici da esposizione:

Il contatto con gli occhi causa forte irritazione, il contatto con la pelle causa leggera irritazione.

Problemi medici aggravati dall'esposizione: dato non disponibile

Vie di ingresso: inalazione, ingestione e contatto con la pelle

Carcinoma: il materiale non è listato(IARC, NTP, OSHA) come agente che causa il cancro.

<b>Emissione: June 2010</b> <b>SDS Acido Fumarico</b>	<b>Revisione : 0</b>	<b>MR-D-02</b>	<b>Pagina 1 di 4</b>
Sed.Amm. e Soc. Via Triboldi Pietro, 4 26015 Soresina (CR)	T : 0374/341830 F : 0374/343964 info@simp-trading.com	Reg.Imprese 00735620155 R.E.A. CR 51673 R.E.A. MI 420915	

**PARAFFINE - TOLUOLO - XILOLO - ALCOLI - RAGIA MIN. - ESANO - EPTANO - ACETONE****4. Misure di pronto soccorso**

Richiedere assistenza medica per tutti i casi di sovraesposizione.

**Pelle:** Lavare con acqua abbondante e sapone

**Occhi:** Lavare immediatamente con abbondante acqua (durante un minimo di 15 minuti)

**Inalazione:** portare all'aria aperta, praticare la respirazione artificiale se la respirazione bloccata

**Ingestione:** Consultare immediatamente un medico.

**5. Misure antincendio**

Flash point (F): NONE

Limite di infiammabilità LEL(%): N/A

Limite di infiammabilità UEL(%): N/A

Misure di estinzione: usare "alcohol" schiuma, carbon diossido, polvere secca.

Procedure speciali per il personale Antincendio: Indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore.

Rischi in caso di fuoco/ esplosione: la decomposizione termica produce odore acre

**6. Misure in caso di Rilascio Accidentale**

Precauzioni da attuare:

Far evacuare l'area da tutto il personale non necessario. Indossare equipaggiamento protettivo come indicato sotto in Protezione personale da esposizione.

Spegnere ogni motore fino a quando l'area non sia stata dichiarata libera da rischi di fuoco o esplosioni.

Bloccare il rilascio del prodotto se questo può essere fatto senza rischi. Raccoglierlo e collocarlo in un

apposito contenitore per la successiva eliminazione d'accordo con le normative vigenti locali e statali.

Fare riferimento alla regolamentazione per quantità da dichiarare e altri dati di regolamentazione.

**7. Manipolazione e stoccaggio**

Tenere i contenitori chiusi quando il prodotto non è in uso. Non respirare la polvere. Evitare il contatto con occhi, pelle o vestiti.

<b>Emissione: June 2010</b> <b>SDS Acido Fumarico</b>	<b>Revisione : 0</b>	<b>MR-D-02</b>	<b>Pagina 2 di 4</b>
Sed.Amm. e Soc. Via Triboldi Pietro, 4 26015 Soresina (CR)	T : 0374/341830 F : 0374/343964 info@simp-trading.com	Reg.Imprese 00735620155 R.E.A. CR 51673 R.E.A. MI 420915	

## **8. Controllo dell'Esposizione/Protezione Individuale**

**Controlli di ingegneria ed equipaggiamenti di protezione individuale:**

**Ventilazione, Protezioni respiratorie, Abbigliamento protettivo, Protezione agli occhi:**

Il materiale dovrebbe essere manipolato o trasferito in un locale con una cappa d'aspirazione approvata o con un'adeguata ventilazione. Guanti protettivi dovrebbero essere indossati per prevenire il contatto con la pelle ( neoprene o equivalente), occhiali di sicurezza con protezioni laterali devono essere indossati sempre.

**Pratiche di lavoro/Igieniche:**

Lavarsi accuratamente dopo l'utilizzo. Non portare all'interno.  
I prodotti per lavare gli occhi e gli equipaggiamenti di sicurezza dovrebbero essere sempre a disposizione.  
I limiti di esposizione OSHA o ACGIH non sono stati stabiliti.

## **9. Proprietà Fisiche e Chimiche**

Aspetto:	Polvere bianca cristallina
Odore:	Inodore
Punto di ebollizione (C 760mmHg):	290C
Punto di fusione ( C ) :	287 C
Gravità specifica (H2O=1):	1,635
Pressione Vapore (mm Hg):	N/A
Percent Volatile da Vol (%):	N/A
Densità Vapore (Air=1):	N/A
Punto di evaporazione (BuAc=1):	0.6%

## **10. Stabilità e Reattività**

<b>Stabilità:</b>	Si
<b>Polimerizzazione rischiosa:</b>	Non succede
<b>Condizioni da evitare:</b>	Calore, contatto con fonti di accensione
<b>Materiali da evitare:</b>	Ossidanti
<b>Decomposizione rischiosa:</b>	Cox

<b>Emissione: June 2010</b> <b>SDS Acido Fumarico</b>	<b>Revisione : 0</b>	<b>MR-D-02</b>	<b>Pagina 3 di 4</b>
Sed.Amm. e Soc. Via Triboldi Pietro, 4 26015 Soresina (CR)	T : 0374/341830 F : 0374/343964 info@simp-trading.com	Reg.Imprese 00735620155 R.E.A. CR 51673 R.E.A. MI 420915	

**11. Informazioni Tossicologiche****Dati di tossicità:** ORL – Ratti LD50: 9300 mg/kg**Rilevazioni tossicologiche:** test su animali di laboratorio indicano che il materiale può produrre dannosi effetti di mutazione.

Citato nel Registro degli effetti tossici delle sostanze chimiche (RTECS)

**12. Considerazioni sullo Smaltimento**

EPA Waste Numbers: N/A

**Trattamento:**

Il materiale non ha un EPA Waste Number e non è listato per lo smaltimento, comunque la consultazione di un sito di smaltimento dovrebbe essere effettuata.

Contattare sempre un sito di smaltimento autorizzato (TSD) per assicurarsi che tutte le leggi locali e statali siano rispettate.

**13. Informazioni sul Trasporto**DOT corretto nome per la spedizione: SOSTANZA RISCHIOSA PER L'AMBIENTE,  
solida, n.o.s. (Acido Fumarico)

DOT ID number:

**14. Informazioni sulla Regolamentazione****affermazione TSCA:** il CAS number di questo prodotto è listato nell'inventario TSCA.  
Non è coperto da regole specifiche.**15. Altre Informazioni**

Uso del prodotto: Intermediari.

I dati registrati con la presente Scheda di Sicurezza sono basati nelle nostre attuali conoscenze, avendo come unico obiettivo informare sugli aspetti della sicurezza e non si garantiscono le proprietà e caratteristiche in esse indicate.

S.I.M.P. S.p.A., come trader, non può essere considerata responsabile per ogni danno derivante da manipolazione o contatto col prodotto.

<b>Emissione: June 2010</b> <b>SDS Acido Fumarico</b>	<b>Revisione : 0</b>	<b>MR-D-02</b>	<b>Pagina 4 di 4</b>
Sed.Amm. e Soc. Via Triboldi Pietro, 4 26015 Soresina (CR)	T : 0374/341830 F : 0374/343964 info@simp-trading.com	Reg.Imprese 00735620155 R.E.A. CR 51673 R.E.A. MI 420915	