

Scheda di Sicurezza

(ai sensi di 91/155/CE)

ANIDRIDE di ACIDO FTALICO - SQUAME**1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ**

Denominazione prodotto: Anidride di acido ftalico – squame, AAF – squame

Uso della sostanza: Prodotto chimico di base

Società : SIMP S.p.A.
Via Triboldi Pietro,4
26015 Soresina (CR) - ITALIA

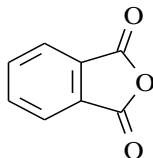
Telefono : +39 0374 341830
Fax : +39 0374 343964
Indirizzo e-mail : info@simp-trading.com

2. COMPOSIZIONE/INDICAZIONI RELATIVE AI COMPONENTICaratterizzazione chimica: Anidride di acido ftalico sotto forma di squameSinonimi: Anidride di acido ftalico, 1,2-anidride di acido bicarbonico al benzolo, 1,3-isobenzofurano

N° CAS: 85-44-9

N° EINECS: 201-607-5

N° CE: 607-009-00-4

Formula:C₈H₄O₃Componenti:Anidride di acido ftalico (AAF) X_n R22, 37/38, 41, 42/43 >99,80 % di peso

Per il contenuto delle indicazioni di rischio riportate si rimanda al capitolo 15.

Emissione: October 2010 SDS Anidride di AC.Ftalico Squame IT	Revisione : 0	MR-D-02	Pagina 1 di 8
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	

3. EVENTUALI RISCHI

Denominazione del rischio:



X_n rischio per la salute

Particolari indicazioni di rischio per persone e per l'ambiente:

Rischio per la salute in caso di ingestione.

Le squame fini e le polveri irritano la cute umida, gli occhi e le mucose, il contatto prolungato provoca corrosioni.

Scarsa tossicità acuta. Se deve prendere in considerazione un effetto sensibilizzante.

Le miscele di vapore/aria hanno capacità esplosiva.

Mantenere lontano da fonti d'accensione, non fumare

Frase di rischio (R): 22 Rischio per la salute in caso di ingestione
 37/38 Irritante per gli organi respiratori e per la cute
 41 Rischio di gravi lesioni oculari
 42/43 Possibile sensibilizzazione per ispirazione e contatto cutaneo

Classificazione:

La classificazione viene effettuata ai sensi della Legge austriaca sui prodotti chimici e successive modifiche ed integrazioni, nonché in base a indicazioni tratte da pubblicazioni tecniche e indicazioni della società.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Indicazioni generali: Provvedere all'autoprotezione (cfr. eventuali rischi)
 Togliere gli indumenti contaminati. In caso di svenimento – posizionamento e trasporto in posizione laterale stabile;
 provvedere eventualmente alla respirazione bocca a bocca.

Contatto con la cute: Lavare immediatamente con molta acqua e sapone, sciacquare bene.
 Rimuovere indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi: Sciacquare gli occhi con la fessura palpebrale aperta per alcuni minuti con molta acqua; consultare un oculista in caso di disturbi persistenti.

Inalazione: Provvedere ad aria fresca. Tenere libere le vie respiratorie. In caso di affanno somministrare ossigeno per via di inalazione. In caso di svenimento – posizionamento e trasporto in posizione laterale stabile, provvedere eventualmente alla respirazione bocca a bocca.

Emissione: October 2010 SDS Anidride di AC.Fitalico Squame IT	Revisione : 0	MR-D-02	Pagina 2 di 8
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

Inghiottimento: Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua.
Non provocare il vomito, consultare un medico.

Avvisi per il medico : Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali);
non è noto alcun antidoto specifico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Agenti estintori appropriati: Getto d'acqua a spruzzo, schiuma, CO₂, polvere essiccante

Agenti estintori da non utilizzare per motivi di sicurezza: Acqua a getto pieno

Particolari rischi dovuti alla sostanza e i prodotti e gas derivanti dalla sua combustione:
Forte formazione di fumo in caso di incendio. A contatto con acqua forma acido ftalico.

Attrezzatura di protezione personale specifica: Durante la lotta antincendio usare un attrezzo antigas indipendente dall'aria circostante.

Ulteriori indicazioni: L'acqua d'estinzione può avere un effetto corrosivo su ferro e acciaio a lega bassa. Scioglimento in caso di temperature superiori a 130°C

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Misure di precauzione relative a persone:

Mantenere lontano da fonti di accensione.
Durante i lavori provvedere ad un'aerazione sufficiente ed utilizzare l'attrezzatura di protezione personale richiesta. Evitare il contatto con il prodotto.
Tenere lontane le persone non autorizzate.

Misure di protezione ambientale:

Raccogliere le squame fuoriuscite meccanicamente e depositarle in contenitori contrassegnati.

Procedura di pulitura/raccolimento:

Raccogliere le squame fuoriuscite meccanicamente e depositarle in contenitori contrassegnati.
Smaltire in conformità con le norme in materia.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione: Adottare precauzioni per pervenire scariche elettrostatiche (queste ultime possono infiammare i vapori organici).
Mantenere in ogni caso lontano da fonti d'accensione.
Provvedere ad una buona aerazione/ventilazione.

Emissione: October 2010 SDS Anidride di AC.Ftalico Squame IT	Revisione : 0	MR-D-02	Pagina 3 di 8
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

Stoccaggio: Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi. Proteggerli dall'umidità. Adottare misure contro cariche elettrostatiche

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

Ulteriori indicazioni relative alla progettazione di impianti tecnici:

Provvedere all'aspirazione di polveri. Asportare l'aria di scarico verso l'esterno esclusivamente per mezzo di adeguati separatori o filtri. Provvedere ad una compensazione di potenziale di continuità (potenziale neutro).

Attrezzatura di protezione personale:

- Misure generali: Mantenere lontano da alimenti, mangimi e bevande. Osservare le buone pratiche precauzionali per la manipolazione di prodotti chimici.
- Protezione respiratoria: In caso di sollecitazione breve o ridotta – usare maschere a prova di polvere fine.
In caso di esposizione intensa o prolungata – usare una maschera antigas (filtro combinato ABEK2 – P3).
- Protezione delle mani: Guanti di protezione
- Protezione degli occhi: Occhiali di protezione a chiusura stagna, tenere pronto un flacone per l'irrigazione degli occhi.
- Protezione del corpo: Scarpe di sicurezza e indumenti di lavoro di materiale antistatico e difficilmente infiammabile (non fibre sintetiche).

Componenti con valori limiti da monitorare, specifici del posto di lavoro:

Valore MAK: polvere totale. 1 mg/m³
Delimitazione di punta: categoria I
Gruppo di gravidanza: D

Misure generali di protezione ed igiene:

Rispettare le buone pratiche precauzionali per la manipolazione di prodotti chimici.

Emissione: October 2010 SDS Anidride di AC.Ftalico Squame IT	Revisione : 0	MR-D-02	Pagina 4 di 8
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	

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:

Forma di consegna: squame
Stato d'aggregazione: solido
Colore: bianco

Odore: aromatico

Valore pH: ~ 2 con 6 g/l H₂O (20 °C)

Dati fisici:

Punto d'ebollizione: 284,5 °C a 1013 mbar
Punto di fusione: 131,0 °C
Punto d'infiammabilità: 152 °C DIN 51758
Temperatura d'innescio: 580 °C DIN 51794
Limiti d'esplosione:
inferiori: 1,7 %
superiori: 10,5 %
Pressione del vapore: 9,3 mbar a 135 °C
107,3 mbar a 200 °C
Densità: 1,197 g/cm³ a 150 °C
1,150 g/cm³ a 200 °C

Solubilità:

in acqua: 6 g/l a 20 °C con idrolisi
in alcol: facilmente solubile a 20 °C formazione di monoesteri

Scomposizione termica: con pressione normale, distillabile senza scomposizione

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reazioni pericolose (condizioni da evitare)

Al caldo forte reazione idrolitica con acqua.

Reazioni pericolose (sostanze da evitare)

Nessuna reazione pericolosa nota.

Prodotti di scomposizione pericolosi

Nessuno (in caso di manipolazione e stoccaggio corretti).

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

LD₅₀ orale topo: 1530 mg/kg
LC₅₀ inalat. topo: >21 mg/l / 4 h
Irritazione della cute: Irrita la cute ed in specie le mucose.

Emissione: October 2010 SDS Anidride di AC.Fitalico Squame IT	Revisione : 0	MR-D-02	Pagina 5 di 8
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

Irritazione degli occhi: Forte effetto irritante.
Sensibilizzazione: Eventuale sensibilizzazione per ispirazione e contatto cutaneo

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Eliminazione dall'acqua:

Metodo di prova: OCSE 301D / EEC 84/449, C.6 (bibliografia)
Metodo di analisi: BSB del ThSB
Tasso d'eliminazione: > 70 %
Valutazione: si elimina bene
Categoria di rischio per l'acqua:
1 - rischio ridotto per l'acqua
Tossicità batteriologica acuta:
Inibizione dell'assorbimento d'ossigeno con batteri di fango attivo (OCSE 209 = ISO 8192)
EC₅₀ oltre 1000 mg/l
Ecotossicità acuta nei pesci:
LC₀ 100 mg/l Leuciskus idus, durata della prova: 48 h

Il prodotto non contiene alogeni combinati organici che possano provocare valori AOX nell'acqua.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Verificare le eventuali possibilità di riutilizzo.

Contrassegnare i rifiuti di prodotto e gli imballaggi contaminati e avviarli ad un idoneo impianto d'incenerimento, rispettando le vigenti normative emanate dalle autorità competenti.
Nel caso in cui gli imballaggi contaminati venissero inoltrati all'acquirente, informare quest'ultimo dell'eventuale rischio a causa di residui del prodotto.
Non far passare nella canalizzazione.

Codice di smaltimento: 593

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Ai sensi delle direttive CE e della Legge austriaca sulle sostanze pericolose, questo prodotto non è classificato come merce pericolosa e quindi non deve essere contrassegnato come tale, dato che il contenuto di anidride di acido maleico non supera lo 0,05% di peso.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Contrassegnato conformemente alla Direttiva CE 67/548, Allegato I, e successive modifiche ed integrazioni

Emissione: October 2010 SDS Anidride di AC.Fitalico Squame IT	Revisione : 0	MR-D-02	Pagina 6 di 8
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	

simp

Soc. Importazione Materie Prime

PARTITA I.V.A. 00714460193
COD. FISCALE 00735620155

S.p.A. Capitale Sociale € 1.560.000

PARAFFINE - TOLUOLO - XILOLO - ALCOLI - RAGIA MIN. - ESANO - EPTANO - ACETONE

Ai sensi della Disposizione chimica austriaca del 1999, Allegato I, il prodotto è contrassegnato come segue:

N° CE: 607-009-00-4
N° EINECS: 201-607-5
N° CAS: 85-44-9

Classificazione:



X_n Rischio per la salute

Fraresi di rischio (R):
22 Rischio per la salute in caso di ingestione
37 / 38 Irritante per gli organi respiratori e per la cute
41 Rischio di gravi lesioni oculari
42/43 Possibile sensibilizzazione per ispirazione e contatto cutaneo

Fraresi di sicurezza (S):
(2) Tenere lontano dalla portata di bambini
23 Non ispirare il vapore / l'aerosol
24 / 25 Evitare il contatto con gli occhi e con la cute
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
37 / 39 Usare indumenti adatti e proteggersi gli occhi e la faccia.
46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

Disposizioni nazionali (Austria):

Legge austriaca sui prodotti chimici, 1996
Decreto austriaco sui prodotti chimici, 1999
Legge austriaca sulla protezione dei lavoratori
Elenco austriaco delle sostanze, 2001

Ulteriori indicazioni: non soggetto al Regolamento sui liquidi infiammabili (VbF)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Riferimento emergenze: SIMP S.p.A.
Via Triboldi Pietro,4
26015 Soresina (CR) - ITALIA
Telefono : +39 0374 341830
Fax : +39 0374 343964
Indirizzo e-mail : info@simp-trading.com

Emissione: October 2010 SDS Anidride di AC.Ftalico Squame IT	Revisione : 0	MR-D-02	Pagina 7 di 8
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	

simp

Soc. Importazione Materie Prime

PARTITA I.V.A. 00714460193
COD. FISCALE 00735620155

S.p.A. Capitale Sociale € 1.560.000

PARAFFINE - TOLUOLO - XILOLO - ALCOLI - RAGIA MIN. - ESANO - EPTANO - ACETONE

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e servono a specificare il prodotto in vista dei provvedimenti di sicurezza da adottare. Esse non costituiscono nessuna garanzia relativa alle caratteristiche del prodotto specificato.

Emissione: October 2010 SDS Anidride di AC.Fitalico Squame IT	Revisione : 0	MR-D-02	Pagina 8 di 8
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	