



**Nuova Sunchemical
S.r.l.**
via Dante Alighieri, 18
40056 Calcara (BO)
tel. 051/833955
fax 051/839011

**scheda dei dati di
sicurezza**
data di compilazione: 15/07/2010
totale pagine: 5
Revisione: 3.0

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

HYDRO P54 - Acido fosforico 75%

1.2. UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO

Fertilizzante

1.3. IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

Nuova Sunchemical S.r.l.
via Dante Alighieri, 18 – 40056 Calcara Bologna (Italy)
tel. 051 833955

Responsabile schede sicurezza :
Sig. ra Emanuela Cazzola - e-mail emanuela.c@sun-chemical.com

1.4. TELEFONO DI EMERGENZA

051 833955 NUOVA SUNCHEMICAL
118 (Centro Antiveleni)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. CLASSIFICAZIONE

Classificazione ai sensi del D. Lgs. N° 65 del 14/03/2003 attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi

Preparato pericoloso; Corrosivo; C; R34 provoca ustioni

2.2. PRINCIPALI PERICOLI EFFETTI NEGATIVI PER L'UOMO E L'AMBIENTE

Preparato corrosivo per gli occhi, la pelle, per ingestione e per inalazione.
Non è combustibile, ma in caso di incendio può rilasciare vapori tossici e corrosivi

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute, in quantità superiori lo 0,1 %, classificate come pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

Sostanza	CAS N.	Index N.	Ec N.	%	Simb.	Frasi-R
Acido fosforico	7664-38-2	015-011-00-6	231-633-2	75	C	R34

Si veda il testo delle FRASI-R in capitoli 15 e 16

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Le misure indicate sono suddivise per via di esposizione.

4.1. INALAZIONE

Allontanare l'infortunato dall'area inquinata e tenerlo in zona areata. Consultare immediatamente un medico

4.2. CONTATTO CON LA PELLE

Togliere gli indumenti contaminati; sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Consultare immediatamente un medico

4.3. CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare immediatamente con acqua corrente per almeno 10. Consultare immediatamente un medico

4.4. INGESTIONE

Somministrare acqua, non indurre il vomito. Consultare immediatamente un medico

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI

Preparato non combustibile, utilizzare i mezzi antincendio prescritti per i prodotti circostanti

5.2. RISCHI DA COMBUSTIONE



Nuova Sunchemical
S.r.l.
via Dante Alighieri, 18
40056 Calcara (BO)
tel. 051/833955
fax 051/839011

**scheda dei dati di
sicurezza**
data di compilazione: 15/07/2010
totale pagine: 5
Revisione: 3.0

Non è combustibile, ma in caso di incendio può rilasciare vapori tossici e corrosivi

5.3. PROTEZIONE IN CASO DI INCENDIO

Utilizzare mezzi di protezione di uso comune per la lotta antincendio

5.4. PROCEDURE ANTINCENDIO

In caso di decomposizione termica abbattere i fumi con acqua nebulizzata e neutralizzare con soluzioni alcaline

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 MISURE PER LA PROTEZIONE PERSONALE

Vedere cap. 8

6.2 MISURE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE:

Contenere le perdite con materiale inerte, sabbia, terra. Raccogliere il prodotto fuoriuscito, trasferire in contenitore chiuso e provvedere allo smaltimento. Evitare che il prodotto penetri in fognature o acque superficiali, la contaminazione del suolo e della vegetazione, in tal caso avvertire le autorità competenti

6.3. PROCEDURE PER PULIZIA

Pulire con acqua, non usare solventi

6.4. SMALTIMENTO

Vedere capitolo 13

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. AVVERTENZE PER LA MANIPOLAZIONE

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione e l'inalazione dei vapori. Utilizzare in luoghi adeguatamente aerati. Non mangiare, bere fumare nei luoghi di lavoro per evitare l'ingestione

7.2. MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE

Vedere capitolo 8

7.3. AVVERTENZE PER LO STOCCAGGIO

Conservare in un luogo fresco, asciutto ed aerato. Mantenere i contenitori chiusi e conservare sempre nei contenitori originali o di analogo materiale

8. CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. MISURE DI PROTEZIONE COLLETTIVA

Provvedere ad una buona aerazione dei locali; in caso di aerazione naturale insufficiente installare impianti di ventilazione forzata

**8.2. PROTEZIONE INDIVIDUALE
DELLE VIE RESPIRATORIE**

Maschere con protezione per acidi inorganici

DELLA CUTE

Guanti in gomma antiacido, indumento di lavoro adeguato, scarpe antiacido a sfilamento rapido

DEGLI OCCHI

Occhiali di protezione contro gli spruzzi

8.3. VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE

Sostanza	TLV-TWA		TLV-STEL	
	mg/mc	ppm	mg/mc	ppm
Acido fosforico	1		3	

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Forma: liquido viscoso



Nuova Sunchemical
S.r.l.
via Dante Alighieri, 18
40056 Calcara (BO)
tel. 051/833955
fax 051/839011

**scheda dei dati di
sicurezza**
data di compilazione: 15/07/2010
totale pagine: 5
Revisione: 3.0

Colore:	Verde
Odore:	caratteristico
Punto infiammabilità:	prodotto non infiammabile
Peso specifico (20 °C):	ca. 1,580 g/ml
Punto di ebollizione:	136 °C
Solubilità in acqua	Solubile
Valore pH (20 °C):	<1
Tensione di vapore (20 °C):	<10 mmHg
Viscosità (20 °C):	15 cSt
Solubilità in grassi/solventi (20°C)	nd
Contenuto in solventi	0 %

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Stabilità

Preparato stabile

10.2 Condizioni da evitare

Vedere incompatibilità chimica

10.3 Incompatibilità chimica

L'acido fosforico polimerizza violentemente in presenza di azo composti ed epossidi. La sostanza decompone a contatto con alcoli, aldeidi, chetoni, fenoli, esteri, solfuri, sostanze organiche alogenate, cianati, rilasciando fumi tossici.

Aggredisce diversi metalli rilasciando gas esplosivo (idrogeno).

La sostanza è un acido forte reagisce violentemente con basi.

In caso di incendio rilascia fumi tossici e corrosivi

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 TOSSICITA' ACUTA, EFFETTI A BREVE TERMINE

INALAZIONE

La sostanza è corrosiva per le vie respiratorie

CONTATTO CON GLI OCCHI

La sostanza è corrosiva a contatto con gli occhi

CONTATTO CON LA PELLE

La sostanza è corrosiva a contatto con la pelle

INGESTIONE

La sostanza è corrosiva per ingestione

DL 50 (ratto, orale, mg/kg) 1,530

11.2 TOSSICITA' CRONICA, EFFETTI A LUNGO TERMINE

CANCEROGENO

-

MUTAGENO

-

TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE

-

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone norme di igiene industriale; non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Il prodotto è un fertilizzante

12.1 ECOTOSSICITA'

Dati non disponibili

12.2 MOBILITA'

Dati non disponibili

12.3 PERSISTENZA E DEGRADABILITA'

Dati non disponibili

12.4 POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Dati non disponibili

12.5 ALTRI EFFETTI AVVERSI

Dati non disponibili

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 PREPARATO

Non convogliare nelle fognature o disperdere nell'ambiente

13.2 RIFIUTO

	Nuova Sunchemical S.r.l. via Dante Alighieri, 18 40056 Calcarà (BO) tel. 051/833955 fax 051/839011	scheda dei dati di sicurezza data di compilazione: 15/07/2010 totale pagine: 5 Revisione: 3.0
---	--	---

Rifiuto smaltibile solo in luoghi di raccolta idonei o comunque attraverso imprese autorizzate dallo Stato. Operare secondo le disposizioni vigenti, locali e nazionali

13.3 IMBALLAGGI NON PULITI

Se possibile riciclarli come imballaggi per la stessa sostanza, altrimenti provvedere allo smaltimento in luoghi di raccolta idonei o comunque attraverso imprese autorizzate dallo Stato

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 CLASSIFICAZIONE PER IL TRASPORTO SU STRADA/FERROVIA (ACCORDI ADR/RID)

Denominazione	Acido fosforico in soluzione
Classe	8 Materie Corrosive
Codice di classificazione	C1
Gruppo di Imballaggio	III
Etichetta	8
Numero di identificazione del pericolo	80
N. ONU	1805

14.2 CLASSIFICAZIONE PER IL TRASPORTO VIA MARE (IMDG CODE)

Denominazione	Acido fosforico in soluzione
Classe	8 Materie Corrosive
Rischio sussidiario	-
Gruppo di Imballaggio	III
Etichetta	8
N. ONU	1805
Ems	F-A,S-B
Stivaggio e separazione	Categoria A
Inquinante marino	No

14.3 CLASSIFICAZIONE PER IL TRASPORTO VIA AEREA (ICAO/IATA)

Denominazione	Acido fosforico in soluzione
Classe	8 Materie Corrosive
Rischio sussidiario	-
Gruppo di Imballaggio	III
Etichetta	8
N. ONU	1805
Packing instructions	Passeggeri 819 – Cargo 821 –Qtà limitate Y819

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

15.1 CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA

In applicazione del decreto legislativo 3 febbraio 1997, n. 52 e del D. Lgs. n. 65 del 14/03/2003, recepimento italiano della Direttiva 1999/45/CE il preparato risulta classificato come:

Simbolo	Frasi R	Frasi S
C	34 Provoca ustioni	1/2 Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini
		26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
		45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

15.2 NORMATIVE ITALIANE APPLICABILI:

D.Lgs. 626/94 (Titolo VII bis - Protezione da agenti chimici)
D.Lgs. 334/99 (Attività con rischi di incidenti rilevanti)
D.Lgs. 152/99 (Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento)
D.P.R. 203/88 (Emissioni in atmosfera)
D.Lgs. 22/97 (Gestione rifiuti industriali e civili)

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 ELENCO DELLE FRASI R

R34 Provoca ustioni

	Nuova Sunchemical S.r.l. via Dante Alighieri, 18 40056 Calcarà (BO) tel. 051/833955 fax 051/839011	scheda dei dati di sicurezza data di compilazione: 15/07/2010 totale pagine: 5 Revisione: 3.0
---	--	---

16.2 AVVERTENZE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

L'utilizzo del prodotto richiede una adeguata formazione da parte dell'utilizzatore professionale.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono redatte in conformità alle prescrizioni del D.M. del 07/09/2002, recepimento italiano della direttiva 2001/58/CE.

Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati e senza avere ottenuto istruzioni scritte. Non si assumono responsabilità per ogni uso improprio. E' sempre responsabilità dell'utente conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza. Non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso.

16.3 FONTI DEI DATI

TLV-TWA, TLV-STEL; TLV-Ceiling (A.C.G.I.H. ed. 2002)

DL50, DL10, CL50 (NIOSH)

Dati tossicologici riferiti all'uomo (AIHA)

Indici IBE (A.C.G.I.H. ed. 2002)

Classificazione ADR

16.4 ULTERIORI INFORMAZIONI

Modifiche rispetto alla versione precedente sono state apportate alle seguenti sezioni : 01/02/03/06/07/16

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989