



**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: 4
Revisione : 1.0

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO
HYDRO K 30 complex

1.2. UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO
Concime minerale semplice potassico fluido

1.3. IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ
prodotto da 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 S.r.l.
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; Nocivo; Xn; R22, nocivo per ingestione; R36 Irritante per gli occhi

2.2. PRINCIPALI PERICOLI EFFETTI NEGATIVI PER L'UOMO E L'AMBIENTE
A contatto con gli occhi può provocare gravi irritazioni. Per ingestione è moderatamente tossico e può causare irritazioni alla bocca, alla gola e problemi gastrointestinali. L'inalazione può causare problemi alle prime vie respiratorie. A contatto con la pelle può causare una leggera irritazione

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.	Einecs N.	%	Simb.	Frasi-R
Potassio carbonato	584-08-7	-	209-529-3	44,4	Xn	R22, 36
Acido folico	59-30-3	-	200-419-0	20	-	-

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. Se la respirazione è difficoltosa praticare la respirazione artificiale

4.2. CONTATTO CON LA PELLE
Togliere gli indumenti contaminati; sciacquare immediatamente con abbondante acqua

4.3. CONTATTO CON GLI OCCHI
Sciacquare immediatamente con acqua corrente per almeno 10. Consultare immediatamente un medico

4.4. INGESTIONE
Fare bere acqua, non provocare 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



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: 4
Revisione : 1.0

5.2. RISCHI DA COMBUSTIONE

Preparato non combustibile può rilasciare anidride carbonica

5.3. PROTEZIONE IN CASO DI INCENDIO

Utilizzare mezzi di protezione di uso comune per la lotta antincendio

5.4. PROCEDURE ANTINCENDIO

Procedure di uso comune per la lotta antincendio

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

Non richiesta nel normale utilizzo. In caso di formazioni di aerosol o vapori utilizzare maschere con protezione per agenti inorganici

DELLA CUTE

Guanti in gomma, indumento di lavoro adeguato

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

Potassio carbonato

-

-

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Forma:	liquido
Colore:	giallino
Odore:	nd
Punto infiammabilità:	prodotto non infiammabile



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: 4
Revisione : 1.0

Peso specifico (20 °C):	nd
Punto di ebollizione:	>100 °C
Solubilità in acqua	Solubile
Valore pH (20 °C):	nd
Tensione di vapore (20 °C):	nd
Viscosità (20 °C):	nd
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**
Decompono facilmente a contatto con acidi rilasciando anidride carbonica

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 **TOSSICITA' ACUTA, EFFETTI A BREVE TERMINE**
INALAZIONE L'inalazione può causare problemi alle prime vie respiratorie
CONTATTO CON GLI OCCHI A contatto con gli occhi può provocare gravi irritazioni
CONTATTO CON LA PELLE A contatto con la pelle può causare una leggera irritazione
INGESTIONE Per ingestione può causare irritazioni alla bocca, alla gola e problemi gastrointestinali
- Potassio carbonato DL 50 (ratto, orale, mg/kg) 1.870
- 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**
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

	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: 4 Revisione : 1.0
---	--	---

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso per il trasporto

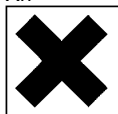
15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

15.1 CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA

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

Simbolo

Xn



Frasi R

20 Nocivo per ingestione

36 Irritante per gli occhi

Frasi S

24/25 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

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

R20 Nocivo per ingestione

R36 Irritante per gli occhi

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 MODIFICHE INTRODOTTE NELLA PRESENTE REVISIONE

La presente versione costituisce la prima stesura

16.5 ULTERIORI INFORMAZIONI

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