

Chemical Research 2000 S.r.l.

Via Vico Viganò, 55 – 00133 ROMA – Tel. +39 06 20630997 – Fax +39 06 20685490



Scheda di sicurezza

ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 10/01/2008

Vers. N° 1

Data di aggiornamento: 20/12/2007

1 Elementi identificatori della sostanza o del preparato e della società/impresa

Nome del prodotto : ETHYL ACETATE

Denominazione commerciale:

Produttore/fornitore: CHEMICAL RESEARCH 2000 SRL Via Vico Viganò, 55 – 00133 Roma

2 Composizione/informazioni sulla sostanza principale, sulle altre sostanze presenti nell'articolo

Nome del prodotto	CAS N°	CE Numero
ETHYL ACETATE	141-78-6	205-500-4
Formula	C4H8O2	
Peso molecolare	88,11 g/mol	
Classificazione	F, Xi, R11- R36- R66- R67 -	

A norma dell'art. 33 L. CE 396/113 del 13/12/2006 e successive modifiche, La informiamo che sono presenti sostanze in tracce, a concentrazione inferiore a 0.1% peso/peso; il cui elenco è presente nell' allegato Certificato di Analisi.

3 Indicazione dei pericoli

Consigli per l'uomo e per l'ambiente

Facilmente infiammabile. Irritante per gli occhi. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

4 Misure di pronto soccorso

Informazione generale

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. In caso di arresto della respirazione, procedere con la respirazione artificiale. Consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

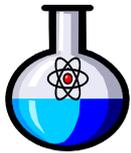
Se ingerito

NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua
Consultare un medico.

5 Misure antincendio

MEZZI DI ESTINZIONE

Anidride carbonica (CO2) Per piccoli incendi incipienti utilizzare mezzi estinguenti quali schiuma, polvere secca o anidride carbonica. Per incendi più vasti ricorrere all'acqua, mantenendo una distanza maggiore possibile.



Chemical Research 2000 S.r.l.

Via Vico Viganò, 55 – 00133 ROMA – Tel. +39 06 20630997 – Fax +39 06 20685490



Utilizzare grandi quantità d'acqua in forma nebulizzata o spray; i getti potrebbero essere inefficaci.
Raffreddare

tutti i contenitori colpiti con abbondanti quantità d'acqua

SPECIALI MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

6 Misure in caso di fuoruscita accidentale

PRECAUZIONI PER LE PERSONE

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione

adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Attenti ai

vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare

il prodotto negli scarichi.

METODI DI PULIZIA

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come

ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le

direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

7 Manipolazione e immagazzinamento

MANIPOLAZIONE

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare vapori o nebbie.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

CONSERVAZIONE

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE RESPIRATORIA

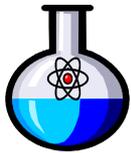
Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori a ventilazione assistita, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche.

Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale.

Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

PROTEZIONE DELLE MANI

Manipolare con guanti. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della



Chemical Research 2000 S.r.l.

Via Vico Viganò, 55 – 00133 ROMA – Tel. +39 06 20630997 – Fax +39 06 20685490



direttiva UE 89/89/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Occhiali di sicurezza

PROTEZIONE DELLA PELLE E DEL CORPO

indumenti impermeabili, Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

MISURE DI IGIENE

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto

Forma fisica limpido, liquido
Colore incolore

Dati di sicurezza

pH nessun dato disponibile

Punto di fusione -84,0 °C

Punto di ebollizione 76,5 - 77,5 °C

Punto di
Infiammabilità -3,0 °C - vaso chiuso

Temperatura di
Accensione 427 °C

Limite di esplosività,
Inferiore 2,2 %(V)

Limite di esplosività,
Superiore 11,5 %(V)

Tensione di vapore 97,3 hPa a 20,0 °C

Densità 0,90 g/cm³

Idrosolubilità solubile

Coefficiente di
ripartizione: nottanolo/
acqua log Pow: 0,73

10 Stabilità e reattività

STABILITA' DI MAGAZZINAGGIO

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

CONDIZIONI DA EVITARE

Calore, fiamme e scintille.

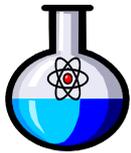
MATERIALI DA EVITARE

Agenti ossidanti forti

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI IN CASO D'INCENDIO.

Ossidi di carbonio



Chemical Research 2000 S.r.l.

Via Vico Viganò, 55 – 00133 ROMA – Tel. +39 06 20630997 – Fax +39 06 20685490



11 Informazioni tossicologiche

TOSSICITA' ACUTA

DL50 Orale - ratto - 5.620 mg/kg

CL50 Inalazione - topo - 2 h - 45.000 mg/m³

DL50 Dermico - su coniglio - > 180.000 mg/kg

IRRITAZIONE E CORROSIONE

Pelle: nessun dato disponibile

SENSIBILIZZAZIONE

Osservazioni: nessun dato disponibile

ESPOSIZIONE CONTINUA

Il presente prodotto è oppure contiene un componente che non è classificabile in base alla suo effetto cancerogeno secondo la classificazione IARC, ACGIH, NTP oppure EPA.

SEGNI E SINTOMI DI ESPOSIZIONE

Depressione del sistema nervoso centrale, Sonnolenza, narcosi, anemia

CONSEGUENZE POTENZIALI SULLA SALUTE

INALAZIONE Può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

PELLE Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle Può provocare irritazione della pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

OCCHI Provoca irritazioni oculari.

INGESTIONE Può essere pericoloso se ingerito.

ORGANI BERSAGLIO Sangue, Rene, Fegato, Sistema nervoso centrale,

12 Informazioni ecologiche

DATI SULL'ELIMINAZIONE (PERSISTENZA E DEGRABILITA')

Biodegradabilità Osservazioni: nessun dato disponibile

EFFETTI LEGATI ALL'ECOTOSSICITA'

Tossicità per i pesci CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) - 350,00 - 600,00 mg/l - 96 h
CL50 - Pimephales promelas (Cavedano americano) - 220,00 - 250,00 mg/l - 96h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. CE50 - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 2.300,00 - 3.090,00 mg/l - 24h

CL50 - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 560 mg/l - 48 h

Tossicità per le alghe CE50 - Nessuna informazione disponibile. - 4.300,00 mg/l - 24 h

CE50 - SELENASTRUM - 1.800,00 - 3.200,00 mg/l - 72 h

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SULL'ECOLOGIA

nessun dato disponibile

13 Considerazione sullo smaltimento

SMALTIMENTO DELLA SOSTANZA

Per lo smaltimento del presente prodotto, rivolgersi a una società specializzata nello smaltimento dei rifiuti.

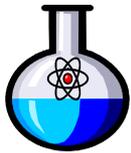
Brucciare in un inceneritore per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore.

Esercitare tuttavia estrema cautela all'atto dell'accensione, poichè il presente prodotto è estremamente infiammabile.

Rispettare tutti i regolamenti europei, statali e locali in materia di protezione dell'ambiente.

CONTENITORI CONTAMINANTI

Smaltire come prodotto inutilizzato.



Chemical Research 2000 S.r.l.

Via Vico Viganò, 55 – 00133 ROMA – Tel. +39 06 20630997 – Fax +39 06 20685490



14 Informazioni sul trasporto

RID/ ADR #	UN: 1173 Classe: 3 PG: II
IMDG	Nome di spedizione appropriato: ETHYL ACETATE # UN: 1173 Classe: 3 PG: II EMS-No: F-E, S-D Nome di spedizione appropriato: ETHYL ACETATE Inquinante del mare: No Grave inquinante del mare: No
IATA	# UN: 1173 Classe: 3 PG: II Nome di spedizione appropriato: Ethyl acetate Inalazione - classe di imballaggio: No

15 Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Etichetta CE

Simboli di rischio

F	Facilmente infiammabile
Xi	Irritante

Frase "R"

R11	Facilmente infiammabile.
R36	Irritante per gli occhi.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Frase "S"

S16	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S33	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

16 Altre informazioni

Ulteriori informazioni

Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La società CHEMICAL RESEARCH 2000 srl, non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al retro della fattura o della bolla di accompagnamento

Nota:

Personale non qualificato non dovrebbe maneggiare questo prodotto chimico e/o il suo contenitore.

**Questo prodotto è fornito PER USO ESCLUSIVO DI LABORATORIO!
I nostri prodotti NON POSSONO E NON DEVONO ESSERE USATI come
medicinali, cosmetici, prodotti per l'agricoltura o pesticidi, additivi alimentari o
come prodotti chimici per la casa.**