

# Chemical Research 2000 S.r.l.

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

C.F. e P. IVA 05515521002 C.C.I.A.A. Roma 896951/1998 Cap. Soc. € 10.329,14 i.v.

## Scheda di sicurezza

ai sensi della direttiva comunitaria 2001/58/EC  
Stampato il: 22.04.02 Vers. N° 1 Data di aggiornamento: 11.03.02

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

**Dati del prodotto**

**Formula molecolare:** C<sub>3</sub> H<sub>6</sub> O

**Formula di struttura:** CH<sub>3</sub>-CO-CH<sub>3</sub>

**Denominazione commerciale:** Acetone

**Produttore/fornitore:** CHEMICAL RESEARCH 2000 S.r.l Via VICO VIGANO', 55 - 00133 ROMA

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

**Caratteristiche chimiche:** Numero CAS 67-64-1 Acetone

**Numero/i di identificazione**

**Numero EINECS:** 200-662-2

**Numero CEE:** 606-001-00-8

**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**

**Classificazione di pericolosità:** F Facilmente infiammabile

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** R 11 Facilmente infiammabile.

**4 Misure di pronto soccorso**

**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

**Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

**Ingestione:** Se persistono sintomi di malessere consultare il medico.

**5 Misure antincendio**

**Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:** In difetto di ossigeno: monossido di carbonio (CO)

**Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**6 Misure in caso di fuoruscita accidentale**

**Misure cautelari rivolte alle persone:** Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate. In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

**Misure di protezione ambientale:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine. Diluire abbondantemente con acqua dopo aver raccolto il prodotto.

**Metodi di pulitura/assorbimento:** Aspirare il liquido in adatto recipiente e assorbire il resto con materiale poroso (tripoli, legante di acidi, legante universale, ecc.). Provvedere ad una sufficiente areazione.

**7 Manipolazione e stoccaggio**

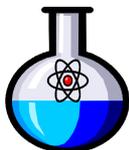
**Manipolazione:**

**Indicazioni per una manipolazione sicura:** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Travaso e manipolazione del prodotto solo in sistemi chiusi o sotto aspirazione.

**Indicazioni per prevenire incendi ed esplosioni:** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare. Adottare

CdV rev. 2 del 11/04/2007





# Chemical Research 2000 S.r.l.

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

C.F. e P. IVA 05515521002 C.C.I.A.A. Roma 896951/1998 Cap. Soc. € 10.329,14 i.v.

provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

**Classe di stoccaggio:**

**Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili):** B

□ **8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:** acetone

TLV: Valore a breve termine: 2380 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup> Valore a lungo termine: 1780 mg/m<sup>3</sup>, 750 ml/m<sup>3</sup>

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**Mezzi protettivi individuali:**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

**Maschera protettiva:** Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore. In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

**Guanti protettivi:** Non necessario.

**Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta

□ \* **9 Proprietà fisiche e chimiche**

**Peso molecolare:** 64,12 g

**Forma:** Liquido

**Colore:** Incolore

**Odore:** Caratteristico

**Valore/Ambito Unità Metodo**

**Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** -94,7 ° C

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** 55,8-56,6 ° C

**Punto di infiammabilità:** < -19 ° C

**Temperatura di accensione:** 464 ° C

**Pericolo di esplosione:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

**Limiti di infiammabilità:**

**Inferiore:** 2,6 Vol %

**Superiore:** 13,0 Vol %

**Tensione di vapore:** 184 mm @ 20 ° C

**Densità:** a 20 ° C 0,791 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilità in/Miscibilità con**

**acqua:** Completamente miscibile.

**solventi organici:** Miscibile con molti solventi organici.

**Viscosità:**

**Dinamica:** a 25 ° C 32 mPas

□ **10 Stabilità e reattività**

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**Reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

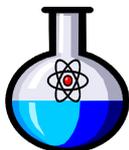
**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

□

**11 Informazioni tossicologiche**

CdV rev. 2 del 11/04/2007





# Chemical Research 2000 S.r.l.

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

C.F. e P. IVA 05515521002 C.C.I.A.A. Roma 896951/1998 Cap. Soc. € 10.329,14 i.v.

**Tossicità acuta: Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:** acetone Orale: LD50: 5800 mg/kg (ratto)  
Cutaneo: LD50: 20000 mg/kg (rbt) Per inalazione: LC50/4 h: 150 mg/l (ratto)

**Irritabilità primaria:**

**sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.

**sugli occhi:** Non particolarmente irritante.

**Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

□ **12 Informazioni ecologiche**

**Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)**

**Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

**Effetti tossici per l'ambiente: Tossicità acquatica:** prevedibilmente non rilevante.

**Ulteriori indicazioni:** Pericolosità per le acque classe 0 (WGK tedeschi) (Autoclassificazione): generalmente non pericoloso

□ **13 Considerazione sullo smaltimento**

**Prodotto:**

**Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature. Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali.

**Imballaggi non puliti:**

**Consigli:** Lavare con solventi da inviare a incenerimento.

**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

□ **14 Informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**

**Classe ADR/RID-GGVS/E:** 3 Liquidi infiammabili

**Cifra/lettera:** 3b

**Numero Kemler:** 33

**Numero ONU:** 1090

**Descrizione della merce:** 1090 Acetone

**Trasporto marittimo IMDG:**

**Classe IMDG:** 3.2

**Pagina:** 3172

**Numero ONU:** 1090

**Gruppo di imballaggio:** II

**Numero EMS:** 3-06

**MFAG:** 300

**Denominazione tecnica esatta:** Acetone **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**

**Classe ICAO/IATA:** 3

**Numero ONU/ID:** 1090

**Gruppo di imballaggio:** II

**Denominazione tecnica esatta:** Acetone

□ **15 Informazioni sulla regolamentazione**

**Classificazione secondo le direttive CE:** Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE / norme sui prodotti pericolosi / dir. 67/548 25° adeguamento / dir.88/379 4° adeguamento

**Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:** F Facilmente infiammabile

**Natura dei rischi specifici (frasi R):** 11 Facilmente infiammabile.

**Consigli di prudenza (frasi S):** 9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. 23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli [termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore]. 33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**Disposizioni nazionali:**

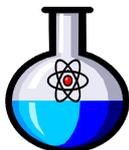
**Classificazione secondo VbF:** B

**Istruzione tecnica aria: Classe quota in %** III 100,0

**Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 0 (WGK0) (Autoclassificazione): generalmente non pericoloso.

CdV rev. 2 del 11/04/2007





## Chemical Research 2000 S.r.l.

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

C.F. e P. IVA 05515521002 C.C.I.A.A. Roma 896951/1998 Cap. Soc. € 10.329,14 i.v.

### □ \*16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Interlocutore:** Telefono di emergenza: 0039 06 20630997
- **Scheda rilasciata da:** CHEMICAL RESEARCH 2000 S.r.l

**Riferimenti bibliografici** ECDIN (Environmental Chem. Data and Information Network) IUCLID (International Uniform Chemical Information Database) NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Roth - Wassergefährdende Stoffe Verschueren - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals ChemDAT - Safety Data Sheets from E.Merck on CD-ROM Merian - Metals and their compounds in the environment

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, cos,etici, prodotti per l'agricoltura o pesticidi, additivi alimentari o come prodotti chimici per la casa.**