

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 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: C₂ H₆ O S

Formula di struttura: CH₃SOCH₃

Denominazione commerciale: Dimetilsolfossido

Produttore/fornitore: Chemical Research 2000 srl Via Vico Viganò, 55 - 00133 ROMA.

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

Caratteristiche chimiche: Numero CAS 67-68-5 dimetilsolfossido

Numero/i di identificazione

Numero EINECS: 2006643

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

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente: Considerato non pericoloso

4 Misure di pronto soccorso

Indicazioni generali: Non sono necessari provvedimenti specifici.

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: CO₂, 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: Anidride solforosa (SO₂)

Mezzi protettivi specifici: Non inalare i gas derivanti da incendi e combustione.

6 Misure in caso di fuoruscita accidentale

Misure cautelari rivolte alle persone: In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Misure di protezione ambientale: Diluire abbondantemente con acqua dopo aver raccolto il prodotto. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Ulteriori indicazioni: Non vengono emesse sostanze pericolose.

7 Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione:

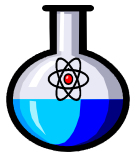
Indicazioni per una manipolazione sicura: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Indicazioni per prevenire incendi ed esplosioni: Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.



Chemical Research 2000 S.r.l.

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



Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Nessuno.

Classe di stoccaggio:

Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili): Non applicabile

□ **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: TLV non assegnati.

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: Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Maschera protettiva: Non necessario.

Guanti protettivi: Non necessario.

Occhiali protettivi: Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

□ *** 9 Proprietà fisiche e chimiche**

Peso molecolare: 84,17 g

Forma: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

Valore/Ambito Unità Metodo

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: 18,45 °C

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 189 °C

Punto di infiammabilità: 95 °C

Temperatura di accensione: 270 °C

Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

Limiti di infiammabilità:

Inferiore: 1,8 Vol %

Superiore: Zers. Vol %

Tensione di vapore: a 20 °C 2,5 hPa

Densità: a 20 °C 1,1 g/cm³

Solubilità in/Miscibilità con

acqua: Completamente miscibile.

solventi organici: Solubile in molti solventi organici.

Viscosità:

Dinamica: a 25 °C 198 mPas

□ **10 Stabilità e reattività**

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

Reazioni pericolose Può reagire violentemente con materiale ossigenato (comburente). Pericolo di esplosione.

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

□ **11 Informazioni tossicologiche**

Tossicità acuta: Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione: dimetilsolfossido Orale: LD50: 14500 mg/kg (ratto)

Irritabilità primaria:

sulla pelle: Non ha effetti irritanti.

sugli occhi: Non particolarmente irritante.

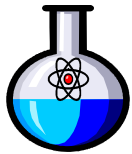
Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Ulteriori dati tossicologici: Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme. La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste della CEE nell'ultima versione valida.

□ **12 Informazioni ecologiche**

Effetti tossici per l'ambiente:

Osservazioni: Dati non disponibili.



Chemical Research 2000 S.r.l.

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



Ulteriori indicazioni: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK tedeschi) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

□ 13 Considerazione sullo smaltimento

Prodotto:

Consigli: Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali.

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative. 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:

Trasporto marittimo IMDG:

Classe IMDG: -

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

□ 15 Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione secondo le direttive CE: La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste comunitarie o altre fonti letterarie disponibili. Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

Disposizioni nazionali:

Classificazione secondo VbF: Non applicabile

Istruzione tecnica aria: Classe quota in % NK 100,0

Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

□ 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 srl Via Vico Viganò, 55 - 00133 ROMA.

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