

1) IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E AZIENDA PRODUTTRICE

Nome commerciale: ALCOLE ETILICO DENATURATO DGS  
Nome chimico: ETANOLO DENATURATO  
Società: Alcoolital di Gianni Rossi  
Via Nazario Sauro, 78  
12045 FOSSANO (CN)  
Tel. 0172 60969  
Fax 0172 637868

2) COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Composizione: Etanolo a gradi 90%  
Numero CAS: 64 – 17 – 5  
Numero Index: 603 – 002 – 00 – 5  
Numero EC: 200 – 578 – 6  
Simboli di pericolo: F (Fiamma)  
Natura del rischio: R – 11 (Facilmente infiammabile)  
Consigli di prudenza: S 2 – 7 – 16 (Tenere fuori dalla portata dei bambini – Conservare in recipiente ben chiuso – tenere lontano da fiamme e scintille)

Miscelato con le sostanze previste dal D.M. N. 524 del 09.07.1996:

- Denatonium benzoato in gr. 0,8 per ettolitro Numero di CAS:3734-33-6 Etichettatura: Xn;R22-36/37/38 S 26-36
- Reactive red 24 in gr. 3 per ettolitro
- Tiofene in gr. 125 per ettolitro Numero CAS: 110-02 1 Etichettatura: R 21-22 S 9-16-33-43

Il tutto miscelato con:

- Metiletilchetone in litri 2 per ettolitro: Index N 606 – 002 – 00 – 3; Numero CAS: 78-93-3 Numero EC: 201 – 159 – 0; Etichettatura: F; Xi; R 11-36-66-67 S (2)-9-16

3) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è facilmente infiammabile – nocivo se ingerito

Effetti sulla salute:

- occhi provoca irritazione e può danneggiare la cornea temporaneamente
- pelle effetto irritante poco rilevante anche dopo prolungato contatto
- ingestione depressione del sistema nervoso centrale, nausea, vomito, perdita di coordinamento, perdita di coscienza
- inalazione esposizione a concentrazione uguale o maggiore a 1.000 ppm può provocare irritazione delle mucose del naso, della faringe e delle vie respiratorie

**4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Inalazione             | Trasportare l'infortunato all'aria aperta.<br>Mantenere il soggetto al caldo e a riposo                                       |
| Contatto con la pelle  | Portare il paziente fuori dalla zona inquinata, togliere gli indumenti impregnati di alcole, lavare la cute con molta acqua . |
| Contatto con gli occhi | Risciacquare con abbondanza di acqua<br>Se necessario ricorrere alle cure del medico  |
| Ingestione             | Non provocare il vomito bere abbondanza d'acqua.<br>In caso di malessere consultare un medico                                 |

**5) MISURE IN CASO DI INCENDIO**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione             | Schiume resistenti all'alcole, estintori a polvere, CO2, Raffreddare con acqua i contenitori e la zona circostante la zona pericolosa. |
| Mezzi di protezione antincendio | Indossare maschere antigas   |

**6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Precauzioni individuali | Provvedere una ventilazione sufficiente<br>Non lasciare colare in canali di scarico (pericolo di esplosione)<br>Mantenere lontano da sorgenti di accensione, non fumare togliere corrente , fermare motori a scoppio |
| Precauzioni ambientali  | Evitare che il materiale si riversi in acque , suolo e fognature.  |
| Metodi di pulizia       | Raccogliere meccanicamente o con materiale assorbente<br>se ciò non fosse possibile miscelare con acqua onde elevare il suo punto di infiammabilità  |

**7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

|  |  |
|--|--|
| Manipolazione                                | Provvedere una buona ventilazione od aspirazione.<br>Accertarsi che le tubazioni siano ben raccordate ai serbatoi.<br>Evitare il contatto con occhi , pelle, indumenti.  |
| Equipaggiamento contro incendio e esplosioni | Prendere misure precauzionali contro le cariche statiche<br>Mantenere lontano da sorgenti di accensione<br>Inserire parafiamma automezzi   |
| Stoccaggio                                   | Mantenere i contenitori chiusi a tenuta. Immagazzinare in una zona ben ventilata.<br>Conservare in luogo fresco.<br>I luoghi di stoccaggio devono essere collegati a terra onde evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.<br>I materiali di stoccaggio idonei sono acciaio dolce, inox , ferro. |

**8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Controllo esposizione | Provvedere una buona ventilazione ed aerazione dei locali in cui il prodotto viene stoccato e manipolato<br>Se si ha sufficiente aerazione non e' necessario nessun tipo di protezione<br>In presenza di vapori, procedere alla ventilazione ed all'utilizzo dei Dispositivi di protezione individuale per le vie respiratorie e per gli occhi. |
|-----------------------|---|

|                        |   |
|------------------------|---|
| Igiene del lavoro      | Non inalare i vapori / aerosol. Evitare il contatto con gli occhi   |
| Protezione individuale | Vie respiratorie e occhi: in caso di superamento dei valori limite (vapori) usare maschera a facciale intero con filtro A1 o maschera a semifacciale con filtro A1 e occhiali di sicurezza chiusi<br>Mani: guanti adatti di gomma o PVC<br>Pelle: indossare adeguato abbigliamento protettivo (tute e grembiuli). |

**9) PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Stato fisico                 | Liquido  |
| Colore                       | Rosa   |
| Odore                        | Caratteristico                                 |
| Punto di fusione             | - 114 ° C                                      |
| Punto di ebollizione         | 78,3° C  |
| Punto di infiammabilità      | 12° C  |
| Temperatura di accensione    | 423° C   |
| Pressione di vapore (20°C)   | 59 HPA   |
| Proprietà comburenti         | Classificato infiammabile                      |
| Densità a 20°                | 0,827 – 0,830 g/cm <sup>3</sup>                |
| Solubilità in acqua 20°      | Miscibile completa                             |
| Proprietà esplosive          | Limite inferiore a 3,3% , limite superiore 19% |
| Coefficiente di ripartizione | 0,32 misurato (log <sub>10</sub> POW)          |
| Tensione di vapore           | 40 MmHg a 19°                                  |
| Vapore PH (g/l acqua) (C°)   | Neutro   |
| Viscosità (20°C)             | 0,010792 a 25,24°                              |
| Indice di rifrazione         | 1,3619 a 17,5°                                 |

**10) STABILITA' E REATTIVITA'**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Stabilità             | Stabile in normali condizioni ambientali  |
| Condizioni da evitare | Evitare temperature elevate che ne producano evaporazione<br>Vapori facilmente infiammabili |
| Materiali da evitare  | Agenti ossidanti forti, acido solforico, acido nitrico                                      |

**11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

|            |   |
|------------|---|
| Occhi      | Irritazione leggera   |
| Cute       | Irritazione leggera   |
| Inalazione | Pericolosità ; i vapori possono provocare effetti narcotici |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Contatto                  | Trascurabile  |
| Tossicità a breve termine | Non si hanno notizie di particolari effetti tossicologici. Osservare comunque le normali misure di prudenza evitando di respirare polveri o vapori . Proteggere occhi e mani. |
| Tossicità a lungo termine | Non sono noti effetti prolungati a danno della salute determinati da normale esposizione al prodotto in fase di lavorazione dello stesso .                                    |

**12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Evitare contaminazioni del suolo e delle acque sia superficiali che profonde.

Il materiale rovesciato deve essere contenuto e rimosso.

In caso di contaminazione di specchi d'acqua , a causa del pericolo di deossigenazione , prendere in considerazione la possibilità di diluire fortemente o di ricorrere ad aerazione artificiale.

**13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Prodotto Con osservanza delle norme locali, ad esempio eliminare a un impianto di incenerimento rifiuti o recuperare in un impianto di recupero.

**14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

RID / ADR CLASSE : 3 GRUPPO DI IMBALLAGGIO II – CODICE CLASSIFICAZIONE F1;  
NUMERO DI PERICOLO : 33 NUMERO DELLA SOSTANZA : UN 1170

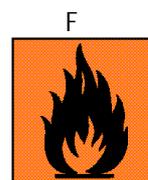
ADNR CLASSE : 3 GRUPPO DI IMBALLAGGIO II – CODICE CLASSIFICAZIONE F1

IMDG – CODE CLASSE : 3.2 UN-NO: 1170 PG : II EMS-NO : 3.06 MFAG : 305  
PROPER SHIPPING NAME : UN-NO 1170, ETHANOL

ICAO/IATA-DGR CLASSE : 3 UN/ID-NO : 1170 PG : II  
PROPER SHIPPING NAME : ETHANOL

**15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Etichettatura (CE) Secondo l'allegato III della direttiva 2000/33/CE:  
Simboli di pericolo: F = facilmente infiammabile



Fra di rischio (R) R11 FACILMENTE INFIAMMABILE

Fra di sicurezza (S) S2 – tenere fuori dalla portata dei bambini  
S7 - conservare il recipiente ben chiuso  
S16 – conservare lontano da fiamme e scintille – non fumare

**16) ALTRE INFORMAZIONI**

Le indicazioni sopra riportate, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze nel caso in cui venga data una descrizione del nostro prodotto in occasione di particolari esigenze di sicurezza.

Questa descrizione non costituisce un vincolo di garanzia o di assicurazione delle qualità del prodotto.