



## SCHEDA DATI SICUREZZA E AMBIENTE

**Prodotto :** **GASOLIO SPECIALE ARTICO 55**

Pagina : 1/5

Codice prodotto : 00381-02

Versione : 1.01

Revisione : 12/12/2002

### 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società

Identificazione della sostanza o del

preparato: GASOLIO ARTICO 55

Tipo di prodotto ed utilizzo: Carburante per motori Diesel

Produttore: ENI S.p.A. - Divisione Refining & Marketing  
Via Laurentina 449 00142 ROMA ITALY  
Tel. 0039-06-59881 Fax 0039-06-59885700

Numero telefonico di emergenza (Italia): Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (24h): (+39) 0382 24444

### 2. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

Componenti: Miscela complessa di idrocarburi con intervallo di distillazione 180 - 300 °C

### 3. Identificazione dei pericoli.

Pericoli più importanti:

Il prodotto è infiammabile, con rischio di incendio. I vapori sono infiammabili e formano miscele esplosive con l'aria (anche nei contenitori vuoti non bonificati). Una esposizione eccessiva ai vapori (ad esempio nel caso di uso prolungato in ambienti chiusi o poco ventilati), può provocare irritazione agli occhi e alle vie respiratorie, malessere e stordimento.

Il prodotto, nelle condizioni previste d'impiego e per l'uso cui è destinato, non presenta rischi per gli utilizzatori. Tuttavia il contatto ripetuto e prolungato, se accompagnato da scarsa igiene personale, può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto.

Per tutti i prodotti petroliferi con viscosità minore di 7 mm<sup>2</sup>/s a 40 °C, un rischio specifico è legato all'aspirazione del liquido nei polmoni, che si può verificare direttamente in seguito all'ingestione, oppure successivamente in caso di vomito, spontaneo o provocato.

In tale evenienza può insorgere polmonite chimica, una condizione che richiede trattamento medico e può risultare fatale.

Per la ragione suddetta, secondo i criteri della Dir. 96/54/CE, la UE richiede che tali prodotti siano etichettati come "Nocivo" con la frase di rischio R 65 ("Nocivo: può provocare danni ai polmoni in caso di ingestione") per evidenziare il rischio descritto. Per le reali caratteristiche tossicologiche del prodotto vedi il punto 11 della scheda.

Pericoli ambientali:

Vedi il punto 12 della scheda.

### 4. Misure di primo soccorso.

Contatto con la pelle:

Togliere abiti e calzature contaminate (attenzione al pericolo di incendio). Lavare la pelle con acqua e sapone. Non riutilizzare gli indumenti ancora contaminati.

# SCHEDA DATI SICUREZZA E AMBIENTE

Prodotto :

**GASOLIO SPECIALE ARTICO 55**

Pagina : 2/5

Codice prodotto : 00381-02

Versione : 1.01

Revisione : 12/12/2002

---

Contatto con gli occhi:	Risciacquare a fondo per almeno 10 minuti. Tenere le palpebre ben aperte. Nel caso di persistenza dell'infiammazione o dell'irritazione, ricorrere alle cure mediche.
Ingestione:	Non provocare il vomito onde evitare aspirazione di prodotto nei polmoni; chiamare un medico.
Aspirazione di prodotto nei polmoni:	Se si suppone che si sia verificata aspirazione di prodotto liquido nei polmoni (p.e. in caso di vomito spontaneo o erroneamente provocato), trasportare l'infortunato d'urgenza in ospedale.
Inalazione:	In caso di malessere per una esposizione ad elevata concentrazione di vapori, trasportare l'infortunato in atmosfera non inquinata e chiamare immediatamente un medico. In attesa del medico, se la respirazione si è fermata praticare la respirazione artificiale; in caso di arresto cardiaco, praticare il massaggio cardiaco.

---

## 5. Misure antincendio.

Mezzi di estinzione:	
- Appropriati:	Anidride carbonica, polvere, schiuma, acqua nebulizzata.
- Non devono essere usati:	Non utilizzare getti diretti d'acqua. Questi possono causare schizzi, e estendere l'incendio.
Altre indicazioni:	Usare getti d'acqua per raffreddare le superfici e contenitori esposti alle fiamme o al calore. Coprire gli eventuali sversamenti che non hanno preso fuoco con schiuma o terra.
Equipaggiamento speciale per gli addetti antincendio:	Indossare un respiratore autonomo in presenza di fumo denso.
Consigli utili:	Evitare schizzi accidentali di prodotto su superfici metalliche calde o su contatti elettrici. In caso di fughe di prodotto con formazione di schizzi finemente polverizzati, tenere presente che il limite inferiore d'inflammabilità è di circa 0.7 % vol.

---

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale.

Indicazioni generali:	Bloccare lo sversamento all'origine, se è possibile farlo senza rischio. Eliminare le fonti di accensione. In caso di ambiente confinato, ventilare l'area.
Metodi di intervento:	
- Al suolo:	Contenere e assorbire il prodotto con terra, sabbia o altro mezzo assorbente. Raccogliere il prodotto e il materiale di risulta in contenitori impermeabili e resistenti agli idrocarburi. Avviare a recupero o smaltimento in accordo con la normativa vigente.
- In acqua:	Asportare con mezzi meccanici il prodotto versato. Informare dell'incidente le autorità competenti.

---

## 7. Manipolazione e stoccaggio.

Condizioni di stoccaggio:	Da temperatura ambiente a 50°C
Manipolazione:	Operare in luoghi ben ventilati, e comunque nel rispetto della normativa relativa alla prevenzione incendi. Non stoccare vicino a fonti di d'ignizione o superfici calde.

---

# SCHEDA DATI SICUREZZA E AMBIENTE

Prodotto :

**GASOLIO SPECIALE ARTICO 55**

Pagina : 3/5

Codice prodotto : 00381-02

Versione : 1.01

Revisione : 12/12/2002

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

Valori limite di esposizione:	Non sono riportati valori di TLV-TWA (A.C.G.I.H. 2002)
Protezione individuale:	
- In ambienti ventilati:	Nessuna
- In ambienti confinati:	Assicurare una adeguata ventilazione in modo da evitare una concentrazione eccessiva di vapori. Se necessario, utilizzare apparecchi respiratori.
Equipaggiamento protettivo personale:	Se c'è la possibilità di contatto diretto con il prodotto, usare occhiali di sicurezza, abiti con maniche lunghe e guanti resistenti agli oli minerali felpati internamente.
Misure d'igiene:	Evitare di respirare vapori o nebbie. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi Non mangiare, bere o fumare con le mani sporche Cambiarci gli indumenti se sono impregnati ed in ogni caso a fine lavoro. Lavarsi le mani prima di andare al bagno. Lavarsi con acqua e sapone; non utilizzare prodotti irritanti o solventi che asportano il rivestimento sebaceo della pelle.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche (valori tipici).

Aspetto:	Liquido limpido (ASTM D 4176/1).
Odore:	Tipico
Colore	Incolore
Densità a 15°C:	810 - 820 kg/m <sup>3</sup> (ASTM D 1298).
Tensione di vapore:	max 20 kPa (37.8 °C)
Punto/intervallo di ebollizione:	180 - 300 °C (ASTM D 86)
Viscosità a 40°C:	< 7 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 445)
Solubilità in acqua:	Non solubile.
pH :	Non applicabile (ASTM D 1287)
Punto di infiammabilità :	> 56 °C (ASTM D 93)
Temperatura di autoaccensione:	> 200 °C. (DIN 51794)
Limiti di esplosività:	
- Inferiore:	1 (% vol).
- Superiore:	5 (% vol).
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	3.3 - 6

## 10. Stabilità e reattività.

Decomposizione per incendio:	COx, HC
Stabilità:	Prodotto stabile.
Reazioni pericolose:	Non avvengono
Sostanze incompatibili:	Agenti ossidanti

# SCHEDA DATI SICUREZZA E AMBIENTE

Prodotto :

**GASOLIO SPECIALE ARTICO 55**

Pagina : 4/5

Codice prodotto : 00381-02

Versione : 1.01

Revisione : 12/12/2002

## 11. Informazioni tossicologiche.

Tossicità orale (ratto):	LD50 superiore a 2000 mg/kg (stimata sulla base dei componenti)
Tossicità cutanea (coniglio):	LD50 superiore a 2000 mg/kg (stimata sulla base dei componenti)
Tossicità inalatoria (ratto):	LC50 superiore a 5 mg/l/4h (stimata sulla base dei componenti)
Altre informazioni:	* Può causare irritazione alla pelle, agli occhi e alle prime vie respiratorie
Tossicità cronica	Le prove sperimentali effettuate su frazioni petrolifere di questo tipo non hanno evidenziato effetti di tipo cancerogeno. Pertanto queste frazioni non sono state classificate dalla UE in tale categoria di rischio.

## 12. Informazioni ecologiche.

Indicazioni generali:	Prodotto con una bassa biodegradabilità Non sono disponibili dati specifici di ecotossicità. Sulla base della composizione e per analogia con prodotti dello stesso tipo, è presumibile che questo prodotto abbia una tossicità per gli organismi acquatici compresa fra 10 e 100 mg/l, e sia da considerare come pericoloso per l'ambiente. Utilizzare secondo la buona pratica lavorativa, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente
-----------------------	--

## 13. Considerazioni sullo smaltimento.

Smaltimento del prodotto:	Non scaricare il prodotto, sia nuovo che usato, in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Raccogliere e consegnare ai raccoglitori autorizzati (DLgs 22/97 e norm. collegata)
Codice Catalogo Europeo dei Rifiuti:	13 07 03 (Ref: 2001/118/CE)
Smaltimento dei contenitori:	Non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire secondo le norme vigenti locali. Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori o i fusti vuoti non bonificati.

## 14. Informazioni sul trasporto.

Denominazione per il trasporto :	"GASOLIO" oppure "COMBUSTIBILE DIESEL"
Numero ONU:	1202.
RID/ADR:	Classe/Gruppo Imb.: 3 / III    Numero KEMLER: 30    Etichetta: 3
ICAO/IATA:	Classe: 3    Gruppo imballaggio: III    Etichetta: 3
IMO-IMDG:	Classe: 3    Gruppo imballaggio: III    Etichetta: 3 EmS: 3-07.

## 15. Informazioni sulla regolamentazione.

Etichettatura UE:	
- Simbolo(i):	Nocivo: Xn.
- Indicazioni di pericolo:	INFIAMMABILE NOCIVO
- Frasi R:	R 10: Infiammabile. R 38: Irritante per la pelle. R 52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti

# SCHEDA DATI SICUREZZA E AMBIENTE

Prodotto :

**GASOLIO SPECIALE ARTICO 55**

Pagina : 5/5

Codice prodotto : 00381-02

Versione : 1.01

Revisione : 12/12/2002

- Frasi S: negativi per l'ambiente acquatico.  
R 65: Nocivo: può provocare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
S 2: Conservare fuori della portata dei bambini.  
S 24: Evitare il contatto con la pelle.  
S 29: Non gettare i residui nelle fognature.  
S 51: Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
S 60: Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.  
S 62: In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Leggi di riferimento: D.Lgs 52/97 - Direttive 1999/45/CE, 2001/58/CE, 2001/59/CE, 2001/60/CE, e normativa nazionale collegata, relativi alla classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e preparati pericolosi.  
DLgs 626/94, 242/96 e 25/02 : " Attuazione delle Direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro."  
DL 162/95 : " Disposizioni in materia di riutilizzo dei residui derivanti da cicli di produzione o consumo."  
D.Lgs 152 (1999) : "Testo unico sulle acque"  
DPR 303/56 : " Norme generali per l'igiene del lavoro "  
DPR 547/55 : " Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro "  
DPR 336/94 : " Nuova tabella delle malattie professionali nell'industria "

## 16. Altre informazioni.

Scheda conforme alle disposizioni del D. Lgs. n. 285 del 16/7/1998

Le informazioni qui contenute si riferiscono soltanto al prodotto indicato e possono non valere se il prodotto viene usato in combinazione con altri od in lavorazione. Tali informazioni sono al meglio di quanto in nostro possesso alla data di stampa della presente scheda.

Questa Scheda di Sicurezza è stata verificata e stampata il giorno 20/12/2002.

**Fine documento.**

**Numero di pagine : 5**