



# Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

etere etilico 500 ml

Codice Galeno: 5564

## 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto etere etilico 500 ml  
Codice del prodotto 5564  
Numero Indice 603-022-00-4  
Numero CAS 60-29-7  
Numero CE 200-467-2

### 1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società Galeno srl  
Indirizzo Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)  
Telefono 0558719921  
Fax 0558719926  
Email info@galeno.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Telefono

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveleeni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

## 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Flam. Liq. 1 (Liquido infiammabile - Categoria 1)

Acute Tox. 4 (Tossicità acuta - Categoria 4)

STOT SE 3 (Tossicità specifica per organi bersaglio: esposizione singola - Categoria 3)

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]

#### Pittogrammi

Flam. Liq. 1 (Liquido infiammabile - Categoria 1)

Acute Tox. 4 (Tossicità acuta - Categoria 4)

STOT SE 3 (Tossicità specifica per organi bersaglio: esposizione singola - Categoria 3)



#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di Pericolo

H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili.

H302 - Nocivo se ingerito.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Consigli di Prudenza



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### etere etilico 500 ml

Codice Galeno: 5564

P210 - Tenere lontano da fonti di calore / scintille / fiamme libere / superfici riscaldate. - Non fumare.

P240 - Mettere a terra / massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P241 - Utilizzare impianti elettrici / di ventilazione / d'illuminazione / altro a prova di esplosione.

P261 - Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. / Fare una doccia.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P370+P378 - In caso di incendio: estinguere con polveri, CO2, schiume

P405 - Conservare sotto chiave.

P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in in inceneritori autorizzati

2.3 **Altri pericoli** Non Disponibile

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Denominazione	etere etilico 500 ml
Numero CAS	60-29-7
Numero CE	200-467-2
Peso del contenuto in Percentuale	circa 100%
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile

3.2 **Miscele** Non Applicabile

## 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Esposizione Inalatoria

Se il soggetto ha inalato forti quantità trasportarlo all'aria aperta tenendolo a riposo al caldo. Se la respirazione diventa difficoltosa praticare la respirazione artificiale. Richiedere l'intervento di un medico.

#### Esposizione Cutanea

Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con acqua. Se l'irritazione persiste chiamare un medico.

#### Esposizione per Contatto con gli Occhi

Lavare immediatamente e a lungo con acqua. Chiamare un medico.

#### Esposizione per Ingestione

Richiedere l'intervento di un medico. E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua.

4.2 **Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** Non Disponibile

4.3 **Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali** Non Disponibile

## 5 Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione IDONEI

Impiegare polveri secche, schiume e CO2.

#### Mezzi di estinzione NON idonei

Evitare l'impiego di estintori ad acqua.

5.2 **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non Disponibile

5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare indumenti protettivi idonei e autorespiratore.

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### etere etilico 500 ml

Codice Galeno: 5564

#### 6.1 **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Per chi NON interviene direttamente**

Non Disponibile

**Per chi interviene direttamente**

Eliminare tutte le fonti di calore, fiamme, scintille, gli oggetti caldi ed evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non fumare. Indossare guanti ed indumenti impermeabili resistenti a solventi. Indossare occhiali protettivi e maschera antisolvente.

#### 6.2 **Precauzioni ambientali**

Evitare la dispersione nella rete fognaria, nei corsi d'acqua, nell'ambiente. Allontanare le eventuali fonti di ignizione.

#### 6.3 **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Modalità per il Contenimento**

Contenere con materiali inerti (terra, sabbia, vermiculite). Raccogliere il prodotto in contenitori adatti ed avviarli alla distruzione presso enti autorizzati.

**Modalità per la Pulizia** Non Disponibile**Altre informazioni** Non Disponibile

#### 6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Non Disponibile

### 7 **Manipolazione e immagazzinamento**

#### 7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indossare guanti ed occhiali di protezione adatti. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione dei vapori. Non manipolare in prossimità di fonti di calore o di agenti ossidanti. Non fumare. Non impiegare recipienti in materiale plastico. A causa del rischio di esplosione verificare la presenza di perossidi. Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

#### 7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in recipienti a tenuta ben chiusi, protetti dagli urti, dal calore e dall'esposizione diretta alla luce del sole, in locali ben ventilati. Prevenire la formazione di perossidi aggiungendo stabilizzanti. Prevenire la formazione di elettricità statica mettendo a terra le strutture. Prevedere impianti elettrici antideflagranti. Non stoccare in prossimità di agenti ossidanti, fonti di calore, fiamme libere e scintille.

#### 7.3 **Usi finali particolari** Non Disponibile

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

#### 8.1 **Parametri di controllo**

Limite esposizione:

TLV-TWA (400 ppm)= 1200 mg/m<sup>3</sup>TLV-STEL (500 ppm)= 1500 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 **Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Rispettare le normali pratiche di igiene. Non mangiare, bere, fumare durante l'impiego. Utilizzare gli idonei mezzi di protezione individuale.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per gli occhi e per il volto**

Occhiali o visiera

**Protezione della pelle e delle mani**

Guanti antisolvente

**Protezione respiratoria**

Sopra le 400 ppm e sino a 1000 ppm impiegare maschera con filtro antisolvente. Sino a 4000 ppm impiegare autorespiratore.

**Pericoli termici** Non Disponibile**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non Disponibile



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

etere etilico 500 ml

Codice Galeno: 5564

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	liquido limpido incolore
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Non Disponibile
pH	Non Disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	-123.3°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	34.6°C
Punto di infiammabilità	-45°C
Tasso di evaporazione	Non Disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	proprietà comburenti: si
Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività	limiti esplosività (in aria): 1.9-36.0% vol.
Tensione di vapore	184.9 mmHg (10°C)
Densità di vapore relativa	Non Disponibile
Densità e/o densità relativa	0.71 g/ml
Solubilità	in acqua: 6% (35°C)
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non Disponibile
Temperatura di autoaccensione	185°C
Temperatura di decomposizione	Non Disponibile
Viscosità cinematica	Non Disponibile
Proprietà esplosive	Non Disponibile
Proprietà ossidanti	Non Disponibile

#### 9.2 Altre informazioni

### 10 Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non Disponibile

#### 10.2 Stabilità chimica

Se non stabilizzato si altera per effetto della luce e dell' aria con formazione di perossidi esplosivi.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non Disponibile

#### 10.4 Condizioni da evitare

Tebere lontano da fonti di ignizione e da agenti ossidanti.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti, acido nitrico, anidride cromica, acido perclorico, zirconio tetracloruro

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non Disponibile

### 11 Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008

##### Sostanze

##### tossicità acuta

DL50 (orale, ratto)= 1215 mg/kg

DL10 (orale, uomo)= 420 mg/kg. tclo (inalazione, uomo)= 200 ppm

Tossicità subacuta- subcronica: l' intossicazione cronica si manifesta con anoressia, spossatezza, mal di testa, sonnolenza, vertigini, eccitazione e disturbi psichici. Ripetute esposizioni possono causare assuefazione.

corrosione cutanea/irritazione cutanea Non Disponibile

gravi danni oculari /irritazione oculare Non Disponibile

sensibilizzazione respiratoria o cutanea Non Disponibile



# Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

## etere etilico 500 ml

Codice Galeno: 5564

<i>mutagenicità delle cellule germinali</i>	Non Disponibile
<i>cancerogenicità</i>	Non Disponibile
<i>tossicità per la riproduzione</i>	Non Disponibile
<i>tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola</i>	Non Disponibile
<i>tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta</i>	Non Disponibile
<i>pericolo in caso di aspirazione</i>	Non Disponibile

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** Non Disponibile

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Deprimente del sistema nervoso centrale, narcotico, provoca intossicazione. La prolungata esposizione può causare: perdita di appetito, sonnolenza, vomito.

**Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine** Non Disponibile

**Effetti interattivi** Non Disponibile

**Assenza di dati specifici** Non Disponibile

**Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Non Disponibile

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Altre informazioni** Non Disponibile

## 12 Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Non presenta rischi apprezzabili per la fauna acquatica.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Molto volatile. Passa rapidamente nell'atmosfera dove viene degradato rapidamente.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non Disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo** Non Disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non Disponibile

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non Disponibile

**12.7 Altri effetti avversi** Non Disponibile

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

Incecerire presso enti autorizzati secondo le norme vigenti.

#### Contenitori contaminati

Bonificare e smaltire secondo le norme vigenti presso enti autorizzati

## 14 Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o Numero ID

ADR/RID 1155

IMDG 1155

IATA 1155

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID etere dietilico (etere etilico)

IMDG diethyl ether (ethyl ether)

IATA diethyl ether (ethyl ether)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID 3

IMDG 3





## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

etere etilico 500 ml

Codice Galeno: 5564

IATA	3		
14.4 <b>Gruppo d'imballaggio</b>			
ADR/RID			
IMDG			
IATA			
14.5 <b>Pericoli per l'ambiente</b>	Non Disponibile		
14.6 <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non Disponibile		
14.7 <b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>		Non Disponibile	

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 **Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Ove applicabili: DPR 303/56; circolari ministeriali 46 e 61; legge 136/83; D.L.334/99; DPR 250/89

#### 15.2 **Valutazione della sicurezza chimica**

 Non Disponibile

### 16 Altre informazioni

#### 16.1 **Revisione e Punti Revisione**

La corrente revisione n.3 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

#### 16.2 **Abbreviazioni ed acronimi**

 Non Disponibile ADN: Accordo europeo relativo al trasporto

#### 16.3 **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> <http://echa.europa.eu>

#### 16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

 Non Disponibile

#### 16.5 **Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

#### 16.6 **Ulteriori Informazioni**

 Non Disponibile

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.