



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878  
Modulo SS Ver. 5

**acetone 99% 1000 ml**

**Codice Galeno: 3493**

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome del prodotto** acetone 99% 1000 ml  
**Codice del prodotto** 3493  
**Numero Indice** 606-001-00-8  
**Numero CAS** N.A.  
**Numero CE** 200-662-2

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

**Usi Identificativi** Materia prima per uso chimico/farmaceutico

**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**  
Tel. 0266101029 - Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda ca Granda - Milano  
Tel. 038224444 - Centro Antiveleni - IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia  
Tel. 800883300 - Centro Antiveleni - Ospedali Riuniti - Bergamo  
Tel. 0557947819 - Centro Antiveleni - Ospedale Careggi - Firenze  
Tel. 063054343 - Centro Antiveleni - Policlinico Gemelli - Roma  
Tel. 0649978000 - Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I - Roma  
Tel. 0817472870 - Centro Antiveleni - Ospedale Cardarelli - Napoli

**2 Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Liquido infiammabile - Categoria 2  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2  
Tossicità specifica per organi bersaglio: esposizione singola - Categoria 3

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogrammi**  
Liquido infiammabile - Categoria 2  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2  
Tossicità specifica per organi bersaglio: esposizione singola - Categoria 3



**Avvertenza**

**Pericolo**

**Indicazioni di Pericolo**

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di Prudenza**

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



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 5

# acetone 99% 1000 ml

Codice Galeno: 3493

P261 - Evitare di respirare i vapori.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

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.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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

P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405 - Conservare sotto chiave.

2.3 **Altri pericoli** N.D.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

##### Sinonimi

Denominazione chimica: propan-2-one; sinonimo: dimetilchetone 99% 1000 ml; propanone 99% 1000 ml; spirito piroacetico 99% 1000 ml; nome INCI: acetone;

##### Formula

C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O

##### Peso Molecolare

58.08

3.2 **Miscela** N.A.

### 4 Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Esposizione Inalatoria

Allontanare il soggetto dalla zona contaminata tenendolo a riposo e al caldo in ambiente areato. Se si arresta il respiro praticare la respirazione artificiale. Chiamare il medico.

##### Esposizione Cutanea

Rimuovere indumenti contaminati e lavare la superficie cutanea interessata con grande quantità di acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

##### Esposizione per Contatto con gli Occhi

Consultare immediatamente il medico. Lavare immediatamente con abbondante quantità di acqua corrente tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

##### Esposizione per Ingestione

Se il soggetto è cosciente sciacquare la bocca con acqua e non provocare il vomito; chiamare subito il medico.

4.2 **Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** N.D.4.3 **Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali** N.D.

### 5 Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione IDONEI

Raffreddare, irrorando con acqua, i recipienti esposti al calore. Estinguere preferibilmente con polveri, schiume alcool- resistenti, acqua nebulizzata, halons, CO<sub>2</sub>.

##### Mezzi di estinzione NON idonei

Getti d'acqua.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione sprigiona monossido di carbonio e anidride carbonica.



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 5

acetone 99% 1000 ml

Codice Galeno: 3493

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

Maschera antigas o autorespiratore.  
Non inalare i gas derivanti da incendi e combustione.

## 6 **Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Per chi NON interviene direttamente N.D.

#### Per chi interviene direttamente

Allontanare le fonti di ignizione. usare equipaggiamento pretettivo individuale adatto come indicato nella sezione 8. Indossare guanti anti solvente, maschera di protezione delle vie respiratorie. Allontanare le persone non equipaggiate.

### 6.2 **Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto nell' ambiente. Impedire l'afflusso del prodotto nelle fognature e/o nei corsi d'acqua. In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua e nelle fognature avvertire le autorità competenti. Diluire abbondantemente con acqua dopo aver raccolto il prodotto.

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

#### Modalità di Contenimento

Perdite/ spandimenti: raccogliere il liquido fuoriuscente in recipienti muniti di chiusura. Contenere ed assorbire il liquido versato con terra, sabbia o altri materiali assorbenti inerti. Tenere lontana ogni fonte di ignizione. Erare gli ambienti.

Modalità di Bonifica N.D.

Altre informazioni e Tecniche NON idonee N.D.

### 6.4 **Riferimento ad altre sezioni** N.D.

## 7 **Manipolazione e immagazzinamento**

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

Non inalare i vapori. Evitare esposizioni prolungate o ripetute. Travasare e/o manipolare il prodotto in ambienti dotati di sistema di aspirazione dei vapori.  
Usare mascherina anti solvente, occhiali di sicurezza e guanti impermeabili. Trasporto pneumatico solo con azoto o altri gas inerti.

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

Conservare in luogo fresco e ventilato, lontano da sorgenti di calore, fiamme libere e al riparo dai raggi diretti del sole. Non fumare. Tenere il contenitore ben chiuso. Non conservare a contatto con ossidanti. Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare. Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

### 7.3 **Usi finali particolari** N.D.

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

### 8.1 **Parametri di controllo**

Limite esposizione: TLV/TWA 750 ppm= 1780 mg/m<sup>3</sup>. TLV/STEL 1000 ppm= 2375 mg/m<sup>3</sup>. VL: 500 ppm = 1210 mg/m<sup>3</sup>

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

#### Controlli tecnici idonei

Igiene del lavoro: rispettare le normali pratiche di igiene. Utilizzare adeguati mezzi di protezione individuale. Non mangiare, bere, fumare durante la manipolazione.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU).

Protezione della pelle/mani

Guanti impermeabili.



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 5

### acetone 99% 1000 ml

Codice Galeno: 3493

Tuta protettiva, impermeabile, antistatica a prova di fiamma.

Protezione respiratoria

Utilizzare maschera protettiva a pieno facciale con filtri combinati ABEK (EN 14387). Si consiglia l'uso della maschera protettiva in caso di perdite o manipolazioni in recipienti aperti. In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Pericoli termici N.D.

**Controlli dell'esposizione ambientale** N.D.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	liquido incolore
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva</b>	N.D.
<b>pH</b>	N.D.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	-94°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	56°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	-18°C
<b>Tasso di evaporazione</b>	N.D.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	N.D.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	limiti infiammabilità: 2.5- 13% vol.
<b>Tensione di vapore</b>	100 mm Hg a 7.7°C; 400 mm Hg a 39°C.
<b>Densità di vapore</b>	N.D.
<b>Densità relativa</b>	0.79 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilità</b>	solubilità in acqua: solubile      solubile in molti solventi organici
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	log Pow: -0,24
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	465°C
<b>Temperatura di decomposizione</b>	N.D.
<b>Viscosità</b>	32 mPa.s
<b>Proprietà esplosive</b>	

non esplosivo, ma può formare miscele esplosive con aria

**Proprietà ossidanti** N.D.

### 9.2 Altre informazioni

proprietà comburenti: no

## 10 Stabilità e reattività

10.1 **Reattività** N.D.

10.2 **Stabilità chimica** N.D.

10.3 **Possibilità di reazioni pericolose** N.D.

10.4 **Condizioni da evitare**

Calore, fiamme e scintille. Stabile in adeguate condizioni di stoccaggio.

10.5 **Materiali incompatibili**

Basi forti. Può reagire violentemente con materiale ossigenato (comburente). Reagisce violentemente con CCl<sub>4</sub> in ambiente alcalino.

10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio e anidride carbonica.

## 11 Informazioni tossicologiche



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 5

**acetone 99% 1000 ml****Codice Galeno: 3493**

### 11.1 **Informazioni sugli effetti tossicologici**

Sostanze

tossicità acuta

Tossicità acuta:

vie di penetrazione: inalazione.

DL50 (orale, ratto)= 10.7 ml/kg.

DL50 (cutanea, coniglio)= 20000 mg/kg.

LCLo (inalatoria, ratto)= 64000 ppm/4h.

Nell' uomo per esposizione ad alte concentrazioni: disturbi nervosi (vertigini, cefalea, sonnolenza) e digestivi (nausea, vomito).

Tossicità subacuta- subcronica: nell' uomo per ripetute esposizioni ad alte concentrazioni possono aversi irritazione del tratto respiratorio, tosse e mal di testa.

corrosione/irritazione cutanea

pelle- su coniglio- leggera irritazione della pelle- 24 h

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Occhi- su coniglio- irritante per gli occhi- 24 h

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

N.D.

mutagenicità delle cellule germinali

N.D.

cancerogenicità

Il presente prodotto è oppure contiene un componente che non è classificabile in base al suo effetto cancerogeno secondo la classificazione IARC, ACGIH, NTP oppure EPA.

tossicità per la riproduzione

N.D.

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

N.D.

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta

N.D.

pericolo in caso di aspirazione

N.D.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione: può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Ingestione: può essere pericoloso se ingerito.

Pelle: può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle. Può provocare irritazione della pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Occhi: provoca grave irritazione oculare.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

L' inalazione di vapori concentrati nonché l'ingestione provocano stati narcotizzanti, mal di testa, vertigini, ecc.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

N.D.

Effetti interattivi

N.D.

Assenza di dati specifici

N.D.

Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

N.D.

### 11.2 **Informazioni su altri pericoli**

Altre informazioni

N.D.

## 12 **Informazioni ecologiche**

### 12.1 **Tossicità**

Tossicità per i pesci: CL50- *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)- 5.540,00 mg/l- 96hTossicità per la *Daphnia*: CE50- *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)- 13.500,00 mg/l- 48 h e per altri invertebrati acquatici.

### 12.2 **Persistenza e degradabilità**

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

### 12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

N.D.

### 12.4 **Mobilità nel suolo**





## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 5

**acetone 99% 1000 ml**

Codice Galeno: 3493

Mobilità: e' volatile e si disperde facilmente in acqua.

12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB** N.D.

12.6 **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** N.D.

12.7 **Altri effetti avversi**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK tedeschi) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Smaltire in conformità con le vigenti disposizioni di legge ed amministrative.

Contenitori contaminati

Bonificare e smaltire presso discariche autorizzate. nel caso in cui non sia possibile bonificare i contenitori questi devono essere smaltiti come la sostanza (Direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio). Lavare con acqua ed eventualmente con detergente e smaltire i reflui di lavaggio secondo normativa vigente.

### 14 Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

ADR/RID 1090

IMDG 1090

IATA 1090

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID Acetone

IMDG Acetone

IATA Acetone

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID 3

IMDG 3

IATA 3

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID II

IMDG II

IATA II

14.5 **Pericoli per l'ambiente** N.D.

14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** N.D.

14.7 **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** N.D.

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.P.R. 303/56 (articolo 64: controlli anitari, prevenzione malattie professionali)

D.Lgs. 475/82 (dispositivi di protezione individuale)

D.Lgs. 81/2008 e seguenti (sicurezza e salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro)

D.Lgs. 52/97 (classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose)

D.Lgs. 25/02 (agenti chimici)

D.Lgs. 65/03 (classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi)

D.Lgs. 152/06 (emissioni in atmosfera, reflui liquidi, rifiuti)

15.2 **Valutazione della sicurezza chimica** N.D.



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 5

**acetone 99% 1000 ml**

**Codice Galeno: 3493**

**16 Altre informazioni**

**16.1 Revisione e Punti Revisione**

La corrente revisione n.13 e' motivata da modifiche ai punti: 11, 12

**16.2 Legenda dei simboli** N.D.

**16.3 Bibliografia**

Dir. 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti.

Regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH

Regolamento (CE) n.1272/2008 del Parlamenti europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP, e successive modifiche

Globally Harmonized System, GHS

D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche

**16.4 Metodi di Valutazione delle Miscele** N.D.

**16.5 Formazione dei Lavoratori** N.D.

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.