

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 31.07.2018

Versione 20.8

**SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

N. di catalogo	100014
Nome del prodotto	Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
Numero di registrazione REACH	01-2119471330-49-XXXX
N. CAS	67-64-1

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Usi identificati	Reagente per analisi, Processo chimico Secondo le condizioni descritte nell'appendice alla presente scheda di sicurezza.
------------------	---

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

Società	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0
Dipartimento responsabile	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

C. N. I. T. - Centro Antiveleni di Pavia - tel (h.24) 0382 24444  
Merck KGaA \* Darmstadt \* tel +49 6151 72 2440 (lingua inglese e tedesca)

**SEZIONE 2. identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014  
Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

Liquido infiammabile, Categoria 2, H225

Irritazione oculare, Categoria 2, H319

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale, H336

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

*Pittogrammi di pericolo*



*Avvertenza*

Pericolo

*Indicazioni di pericolo*

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

*Consigli di prudenza*

Prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

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

Reazione

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.

Immagazzinamento

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014  
Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

## Etichettatura ridotta (≤125 ml)

*Pittogrammi di pericolo*



*Avvertenza*

Pericolo

*Consigli di prudenza*

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

*N. INDICE* 606-001-00-8

## 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

---

## SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

### 3.1 Sostanza

Formula	CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O (Hill)
N. INDICE	606-001-00-8	
N. CE	200-662-2	
Massa molare	58,08 g/mol	

### Componenti pericolosi (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

*Nome Chimico (Concentrazione)*

N. CAS	Numero di registrazione	Classificazione
--------	-------------------------	-----------------

Acetone (<= 100 % )

*La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.*

67-64-1	01-2119471330-49-XXXX	Liquido infiammabile, Categoria 2, H225 Irritazione oculare, Categoria 2, H319 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, H336
---------	-----------------------	--

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100014
Nome del prodotto	Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

## 3.2 Miscela

Non applicabile

---

## SEZIONE 4. misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo inalazione: aria fresca. Chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Sciacquare la pelle/ fare una doccia.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Consultare un oculista.

Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo ingestione: attenzione se la vittima vomita. Rischio di aspirazione! Mantenere pervie le vie aeree. Possibile danno polmonare dopo aspirazione o vomito. Chiamare immediatamente un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischio di annebbiamento della cornea.

Effetto sgrassante che screpola la cute e la rende fragile.

effetti irritanti, Sonnolenza, Vertigini, narcosi, Nausea, Vomito, Disordini intestinali, Mal di testa, sonnolenza, Salivazione, Coma

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna informazione disponibile.

---

## SEZIONE 5. misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

*Mezzi di estinzione idonei*

Schiuma, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Polvere asciutta

*Mezzi di estinzione non idonei*

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estingue nti.

---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100014
Nome del prodotto	Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibile.

Prestare attenzione al ritorno di fiamma.

Forma miscele esplosive con l'aria a temperatura ambiente.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

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

*Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi*

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

*Ulteriori informazioni*

Rimuovere il contenitore dalla zona di pericolo e raffreddare con acqua. Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

---

## SEZIONE 6. misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per il personale non addetto alle emergenze Non respirare vapori, aerosoli. Evitare il contatto con la sostanza. Prevedere una ventilazione adeguata. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Consigli per chi interviene direttamente:

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Rischio di esplosione.

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

Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite. Osservare le eventuali limitazioni relative al materiale (vedere sezioni 7 e 10). Raccogliere con materiale assorbente (es. Chemisorb®). Smaltire secondo disposizioni. Pulire la zona interessata.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014

Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

---

## SEZIONE 7. manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### *Avvertenze per un impiego sicuro*

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Lavorare sotto cappa d'aspirazione. Non inalare la sostanza/la miscela. Evitare di generare vapori/aerosol.

#### *Indicazioni contro incendi ed esplosioni*

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

#### *Misure di igiene*

Togliere gli indumenti contaminati. Si consiglia applicare una crema protettiva per la pelle.

Lavare le mani dopo aver lavorato con la sostanza.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### *Condizioni di stoccaggio*

Proteggere dalla luce.

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

### 7.3 Usi finali particolari

Vedasi lo scenario di esposizione nell'appendice al presente SDS.

---

## SEZIONE 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014  
Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

## Componenti con limiti di esposizione

### Componenti

Base	Valore	Soglia limite	Osservazioni
<i>Acetone (67-64-1)</i>			
EU ELV	Media ponderata (8 ore)	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	
OEL (IT)	Media ponderata (8 ore)	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	

## Livello derivato senza effetto (DNEL)

DNEL operaio, acuto	Effetti locali	inalazione	2420 mg/m <sup>3</sup>
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	186 mg/kg Peso del corpo
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	1210 mg/m <sup>3</sup>
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	62 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	200 mg/m <sup>3</sup>
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	orale	62 mg/kg Peso del corpo

## Procedure di monitoraggio suggerite

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

## Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

PNEC Acqua dolce	10,6 mg/l
PNEC Acqua di mare	1,06 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	30,4 mg/kg
PNEC Sedimento marino	3,04 mg/kg
PNEC Suolo	29,5 mg/kg
PNEC Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014  
Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali.

Vedere il punto 7.1.

### Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione

#### *Protezioni per occhi/volto*

Occhiali di sicurezza

#### *Protezione delle mani*

pieno contatto:

Materiale di cui è fatto il guanto: gomma butilica  
Spessore del guanto: 0,7 mm  
Tempo di permeazione: 480 min

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto: lattice naturale  
Spessore del guanto: 0,6 mm  
Tempo di permeazione: 10 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 898 Butoject® (pieno contatto), KCL 706 Lapren® (contatto da spruzzo).

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campioni dei tipi di guanti raccomandati.

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014  
Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

### *Altro equipaggiamento protettivo*

Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.

### *Protezione respiratoria*

richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Tipo di filtro suggerito: Filtro AX (NE 371) per vapori di composti organici con basso punto di ebollizione.

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Rischio di esplosione.

---

## **SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

Stato fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	dall'aroma di frutta
Soglia olfattiva	0,1 - 662,5 ppm
pH	5 - 6 a 395 g/l 20 °C
Punto di fusione	-95,4 °C
Punto/intervallo di ebollizione	56,2 °C a 1.013 hPa

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014  
Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

Punto di infiammabilità	< -20 °C Metodo: DIN 51755 Part 1
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limite inferiore di esplosività	2,6 %(V)
Limite superiore di esplosività	12,8 %(V)
Tensione di vapore	233 hPa a 20 °C
Densità di vapore relativa	2,01
Densità	0,79 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	a 20 °C solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: -0,24 (sperimentale) Non si prevede alcuna bioaccumulazione. (Lett.)
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Distillabile senza decomposizione a pressione normale
Viscosità, dinamica	0,32 mPa.s a 20 °C

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100014
Nome del prodotto	Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

Proprietà esplosive Non classificato come esplosivo.

Proprietà ossidanti nessuno

## 9.2 Altri informazioni

Temperatura di accensione 465 °C  
DIN 51794

Conducibilità 0,01 µS/cm  
a 20 °C

---

## SEZIONE 10. stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.2 Stabilità chimica

Sensibilità alla luce

Sensibile all'aria.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di ignizione o formazione di gas o vapori infiammabili con:

miscela solfo-cromica, cromo cloruro, etanolamina, Fluoro, Agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti, Acido nitrico, cromo (VI) ossido

Rischio di esplosione con:

ossialogenuri non metallici, composti alogeno - alogenati, Cloroformio, acido nitrante, composti di nitrosile, acqua ossigenata, ossidi degli alogeni, composti nitro-organici, composti perossidi

Reazione esotermica con:

Bromo, Metalli alcalini, idrossidi alcalini, Idrocarburo alogenato, Dicloruro di zolfo, ossicloruro di fosforo

### 10.4 Condizioni da evitare

Riscaldante.

### 10.5 Materiali incompatibili

---

Le Schede di Sicurezza per gli articoli del catalogo sono disponibili anche collegandosi al sito [www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014

Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

gomma, plastiche varie

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuna informazione disponibile

---

## SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

*Tossicità acuta per via orale*

DL50 Ratto: 5.800 mg/kg

(ECHA)

Sintomi: Disordini intestinali, Rischio di aspirazione durante il vomito., Possibile danno polmonare dopo aspirazione o vomito.

*Tossicità acuta per inalazione*

CL50 Ratto: 76 mg/l; 4 h ; vapore

(Lett.)

Sintomi: irritazione delle mucose

*Tossicità acuta per via cutanea*

DL50 Su coniglio: 20.000 mg/kg

(IUCLID)

*Irritante per la pelle*

Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione

(Scheda di sicurezza esterna)

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

*Irritante per gli occhi*

Su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi

(Scheda di sicurezza esterna)

Provoca grave irritazione oculare.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014

Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

Rischio di annebbiamento della cornea.

### *Sensibilizzazione*

Maximisation Test Porcellino d'India

Risultato: negativo

(ECHA)

### *Mutagenicità delle cellule germinali*

#### *Genotossicità in vivo*

Test del micronucleo

Risultato: negativo

(Programma Tossicologico Nazionale)

#### *Genotossicità in vitro*

Mutagenicità (test su cellule di mammifero): aberrazione cromosomica.

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 473

Test di ames

Salmonella typhimurium

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 471

### *Cancerogenicità*

Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali. (IUCLID)

### *Tossicità riproduttiva*

Queste informazioni non sono disponibili.

### *Teratogenicità*

Queste informazioni non sono disponibili.

### *Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola*

Può provocare sonnolenza o vertigini.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014

Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

*Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta*

Queste informazioni non sono disponibili.

*Pericolo in caso di aspirazione*

Queste informazioni non sono disponibili.

## 11.2 Ulteriori informazioni

Dopo assorbimento:

Mal di testa, Salivazione, Nausea, Vomito, Vertigini, narcosi, Coma

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

---

## SEZIONE 12. informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

*Tossicità per i pesci*

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 5.540 mg/l; 96 h

(Lett.)

*Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici*

CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 6.100 mg/l; 48 h

(Lett.)

EC5 *E. sulcatum*: 28 mg/l; 72 h

(concentrazione limite tossica) (Lett.)

*Tossicità per le alghe*

NOEC *M. aeruginosa*: 530 mg/l; 8 d

Monitoraggio tramite analisi: no

DIN 38412

(concentrazione limite tossica) (IUCLID)

*Tossicità per i batteri*

CE50 fango attivato: 59 - 67,4 mg/l; 30 min

(Lett.)

EC5 *Pseudomonas putida*: 1.700 mg/l; 16 h

(concentrazione limite tossica) (IUCLID)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014

Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### *Biodegradabilità*

91 %; 28 d

(IUCLID)

Rapidamente biodegradabile.

### *Ossigeno biochimico richiesto (BOD)*

1.850 mg/g (5 d)

(IUCLID)

### *Ossigeno chimico richiesto (COD)*

2.070 mg/g

(IUCLID)

### *Ossigeno teorico richiesto (ThOD)*

2.200 mg/g

(Lett.)

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### *Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua*

log Pow: -0,24

(sperimentale)

Non si prevede alcuna bioaccumulazione. (Lett.)

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

## 12.6 Altri effetti avversi

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014  
Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

## SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

### *Metodi di trattamento dei rifiuti*

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

Consultare il sito [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) per le operazioni di restituzione di prodotti chimici e contenitori, o contattateci se avete altre domande.

---

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU	UN 1090
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	ACETONE
14.3 Classe	3
14.4 Gruppo di imballaggio	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	si
Codice di restrizione in galleria	D/E

### Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

### Trasporto aereo (IATA)



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014  
Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

14.1 Numero ONU UN 1090  
14.2 Nome di spedizione ACETONE  
appropriato ONU  
14.3 Classe 3  
14.4 Gruppo di imballaggio II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori no

#### Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU UN 1090  
14.2 Nome di spedizione ACETONE  
appropriato ONU  
14.3 Classe 3  
14.4 Gruppo di imballaggio II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si

EMS no F-E S-D

#### 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non pertinente

---

## SEZIONE 15. informazioni sulla regolamentazione

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

#### *Normative UE*

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti SEVESO III  
LIQUIDI INFIAMMABILI  
P5c  
Quantità 1: 5.000 t  
Quantità 2: 50.000 t

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014  
Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

Regolamento 1005/2009/CE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono non regolamentato

Regolamento (CE) 805/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29/04/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e Direttiva di modifica 79/117/CEE non regolamentato

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

*Normativa nazionale*

Classe di stoccaggio 3

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica secondo regolamento UE REACH n° 1907/2006 non è stata eseguita per questo prodotto.

---

## SEZIONE 16. altre informazioni

### Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014  
Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

## Etichettatura

*Pittogrammi di pericolo*



*Avvertenza*

Pericolo

*Indicazioni di pericolo*

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

*Consigli di prudenza*

Prevenzione

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.

Reazione

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.

Immagazzinamento

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

## Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

## Rappresentante regionale

Merck S.p.A.\* Via XI Febbraio 99 \* 20090 Vimodrone (MI) Italy\* Tel.:+39 (02) 332035 1\* Fax: +39

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014

Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

(02) 332035 206 \* e-mail: [infochimica@merck.it](mailto:infochimica@merck.it) \* [www.merck-chemicals.it](http://www.merck-chemicals.it)

---

*Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.*

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014  
Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

## SCENARIO D'ESPOSIZIONE 1 (Uso industriale)

---

### 1. Uso industriale Reagente per analisi, Processo chimico)

#### Settore d'uso finale

- SU 3* Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali  
*SU 9* Fabbricazione di prodotti di chimica fine  
*SU 10* Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)

#### Categoria di prodotto chimico

- PC19* Sostanze intermedie  
*PC21* Sostanze chimiche per laboratorio

#### Categorie di processo

- PROC1* Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  
*PROC2* Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  
*PROC3* Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)  
*PROC4* Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione  
*PROC5* Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)  
*PROC8a* Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate  
*PROC8b* Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate  
*PROC9* Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)  
*PROC10* Applicazione con rulli o pennelli  
*PROC14* Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pelletizzazione  
*PROC15* Uso come reagenti per laboratorio

#### Categoria a rilascio nell'ambiente

- ERC1* Produzione di sostanze chimiche  
*ERC2* Formulazione di preparati  
*ERC4* Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014  
Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

*ERC6a* Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

*ERC6b* Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi

---

## 2. Scenari concorrenti: condizioni operative e misure di gestione del rischio

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC1

#### Quantità usata

Quantità annuale per sito 10550 t

Quantità giornaliera per sito 29,31 t  
(Msafe)

#### Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso 18.000 000041

Fattore di diluizione (Fiume) 10

#### Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno 360

Emissione o Fattore di Rilascio : 5 %

Aria

Emissione o Fattore di Rilascio : 6 %

Acqua

Emissione o Fattore di Rilascio : 0,01 %

Suolo

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami Dimensione industriale prefissata

Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami 2.000 000041

Efficienza (di una misura precauzionale) 88 %

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100014
Nome del prodotto	Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

## 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC2

### Quantità usata

Quantità annuale per sito	31650 t
---------------------------	---------

Quantità giornaliera per sito (Msafe)	87,92 t
--	---------

### Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	18.000 000041
--------------------	---------------

Fattore di diluizione (Fiume)	10
-------------------------------	----

### Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	360
---	-----

Emissione o Fattore di Rilascio :	2,5 %
-----------------------------------	-------

Aria

Emissione o Fattore di Rilascio :	2 %
-----------------------------------	-----

Acqua

Emissione o Fattore di Rilascio :	0,01 %
-----------------------------------	--------

Suolo

### Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Dimensione industriale prefissata
---	-----------------------------------

Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 000041
---	--------------

Efficienza (di una misura precauzionale)	88 %
---	------

---

## 2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100014
Nome del prodotto	Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

## Quantità usata

Quantità annuale per sito	633 t
---------------------------	-------

Quantità giornaliera per sito (Msafe)	1,76 t
--	--------

## Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	18.000 000041
Fattore di diluizione (Fiume)	10

## Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	360
---	-----

Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	100 %
---	-------

Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	100 %
--	-------

Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	5 %
--	-----

## Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Dimensione industriale prefissata
---	-----------------------------------

Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 000041
---	--------------

Efficienza (di una misura precauzionale)	88 %
---	------

---

## 2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC6a



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100014
Nome del prodotto	Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

## Quantità usata

Quantità annuale per sito 31650 t

Quantità giornaliera per sito 87,92 t  
(Msafe)

## Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso 18.000 000041

Fattore di diluizione (Fiume) 10

## Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno 360

Emissione o Fattore di Rilascio : 5 %

Aria

Emissione o Fattore di Rilascio : 2 %

Acqua

Emissione o Fattore di Rilascio : 1 %

Suolo

## Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami Dimensione industriale prefissata

Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami 2.000 000041

Efficienza (di una misura precauzionale) 88 %

---

## 2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC6b

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100014
Nome del prodotto	Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

## Quantità usata

Quantità annuale per sito	12660 t
---------------------------	---------

Quantità giornaliera per sito (Msafe)	35,17 t
--	---------

## Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	18.000 000041
Fattore di diluizione (Fiume)	10

## Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	360
---	-----

Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,1 %
---	-------

Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	5 %
--	-----

Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,02 %
--	--------

## Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Dimensione industriale prefissata
---	-----------------------------------

Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 000041
---	--------------

Efficienza (di una misura precauzionale)	88 %
---	------

---

2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

## Caratteristiche del prodotto

---

Le Schede di Sicurezza per gli articoli del catalogo sono disponibili anche collegandosi al sito [www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014  
Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100%.

Forma Fisica (al momento dell'uso) Liquido altamente volatile

## Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso 8 ore / giorno

## Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto In ambienti interni con buona ventilazione generale

## Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

## Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

## Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche Indossare guanti adatti provati con EN374.

---

## 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

### Ambiente

CS	Descrittore d'uso	Msafe	Compartimento	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.1	ERC1	29,31 t/giorno	Acqua dolce	1	EUSES
2.2	ERC2	87,92 t/giorno	Acqua dolce	1	EUSES
2.3	ERC4	1,76 t/giorno	Acqua dolce	1	EUSES
2.4	ERC6a	87,92 t/giorno	Acqua dolce	1	EUSES
2.5	ERC6b	35,17 t/giorno	Acqua dolce	1	EUSES

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo

100014

Nome del prodotto

Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

## Lavoratori

CS	Descrittore d'uso	Durata, via ed effetto dell'esposizione	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.6	PROC1	acuta, inalatoria, sistemico	< 0,01	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	< 0,01	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	< 0,01	
2.6	PROC2	acuta, inalatoria, sistemico	0,10	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,01	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,11	
2.6	PROC3	acuta, inalatoria, sistemico	0,20	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	< 0,01	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,20	
2.6	PROC4	acuta, inalatoria, sistemico	0,20	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,04	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,24	
2.6	PROC5	acuta, inalatoria, sistemico	0,50	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,07	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,57	
2.6	PROC8a	acuta, inalatoria, sistemico	0,50	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,07	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,57	
2.6	PROC8b	acuta, inalatoria, sistemico	0,30	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,04	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,34	
2.6	PROC9	acuta, inalatoria, sistemico	0,40	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,04	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,44	
2.6	PROC10	acuta, inalatoria, sistemico	0,50	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,15	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,65	
2.6	PROC14	acuta, inalatoria, sistemico	0,10	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	< 0,01	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,10	
2.6	PROC15	acuta, inalatoria, sistemico	0,10	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	< 0,01	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,10	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014

Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

I parametri predefiniti e i rendimenti del modello per la valutazione de ll'esposizione applicato sono stati utilizzati per il calcolo (se non di versamente indicato).

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100014
Nome del prodotto	Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

---

#### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Consultare i seguenti documenti: Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso; Guida ECHA per gli utenti finali; Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Parte D: Costruzione e degli scenari di esposizione, Parte E: Caratterizzazione dei rischi e Parte G: Estensione delle schede di sicurezza; Guide pratiche VCI/Cefic REACH sulla valutazione delle esposizioni e le comunicazioni nella catena di fornitura; Guida CEFIC -Categorie specifiche di emanazione nell'ambiente (Specific Environmental Release Categories - SPERC).

Per classificare le valutazioni dell'esposizione dei lavoratori eseguite con ECETOC TRA, consultare lo strumento Merck SciDeEx® sul sito [www.merckmillipore.com/scideex](http://www.merckmillipore.com/scideex).

Per classificare le valutazioni di esposizione ambientale, fare riferimento allo strumento ECT su <http://www.reachcentrum.eu/consortium/phenol-derivatives-reach-consortium-149.html>

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014  
Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

## SCENARIO D'ESPOSIZIONE 2 (Uso professionale)

---

### 1. Uso professionale Reagente per analisi, Processo chimico)

#### Settore d'uso finale

*SU 22* Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

#### Categoria di prodotto chimico

*PC21* Sostanze chimiche per laboratorio

#### Categorie di processo

*PROC15* Uso come reagenti per laboratorio

#### Categoria a rilascio nell'ambiente

*ERC2* Formulazione di preparati

*ERC6a* Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

*ERC6b* Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi

---

### 2. Scenari concorrenti: condizioni operative e misure di gestione del rischio

#### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC2

#### Quantità usata

Quantità annuale per sito 31650 t

Quantità giornaliera per sito 87,92 t  
(Msafe)

#### Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso 18.000 000041

Fattore di diluizione (Fiume) 10

#### Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno 360

Emissione o Fattore di Rilascio : 2,5 %

---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100014
Nome del prodotto	Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

Aria

Emissione o Fattore di Rilascio : 2 %

Acqua

Emissione o Fattore di Rilascio : 0,01 %

Suolo

## Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Dimensione industriale prefissata
--	-----------------------------------

Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 000041
---	--------------

Efficienza (di una misura precauzionale)	88 %
--	------

---

## 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC6a

### Quantità usata

Quantità annuale per sito	31650 t
---------------------------	---------

Quantità giornaliera per sito (Msafe)	87,92 t
---------------------------------------	---------

### Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	18.000 000041
--------------------	---------------

Fattore di diluizione (Fiume)	10
-------------------------------	----

### Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	360
--	-----

Emissione o Fattore di Rilascio :	5 %
-----------------------------------	-----

Aria

Emissione o Fattore di Rilascio :	2 %
-----------------------------------	-----

Acqua



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100014
Nome del prodotto	Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

Emissione o Fattore di Rilascio : 1 %  
Suolo

## Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Dimensione industriale prefissata
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 000041
Efficienza (di una misura precauzionale)	88 %

---

## 2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC6b

### Quantità usata

Quantità annuale per sito	12660 t
Quantità giornaliera per sito (Msafe)	35,17 t

### Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	18.000 000041
Fattore di diluizione (Fiume)	10

### Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	360
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,1 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	5 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,02 %

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100014
Nome del prodotto	Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

## Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Dimensione industriale prefissata
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 000041
Efficienza (di una misura precauzionale)	88 %

---

## 2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15

### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido altamente volatile

### Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
--------------------	----------------

### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	In ambienti interni con buona ventilazione generale
-------------------------	---

### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	Indossare guanti adatti provati con EN374.
---	--

---

## 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014  
Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

## Ambiente

CS	Descrittore d'uso	Msafe	Compartimento	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.1	ERC2	87,92 t/giorno	Acqua dolce	1	EUSES
2.2	ERC6a	87,92 t/giorno	Acqua dolce	1	EUSES
2.3	ERC6b	35,17 t/giorno	Acqua dolce	1	EUSES

## Lavoratori

CS	Descrittore d'uso	Durata, via ed effetto dell'esposizione	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.4	PROC15	acuta, inalatoria, sistemico	0,10	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	< 0,01	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,10	

I parametri predefiniti e i rendimenti del modello per la valutazione de ll'esposizione applicato sono stati utilizzati per il calcolo (se non di versamente indicato).

## 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Consultare i seguenti documenti: Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso; Guida ECHA per gli utenti finali; Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Parte D: Costruzione e degli scenari di esposizione, Parte E: Caratterizzazione dei rischi e Parte G: Estensione delle schede di sicurezza; Guide pratiche VCI/Cefic REACH sulla valutazione delle esposizioni e le comunicazioni nella catena di fornitura; Guida CEFIC -Categorie specifiche di emanazione nell'ambiente (Specific Environmental Release Categories - SPERC).

Per classificare le valutazioni dell'esposizione dei lavoratori eseguite con ECETOC TRA, consultare lo strumento Merck SciDeEx® sul sito [www.merckmillipore.com/scideex](http://www.merckmillipore.com/scideex).

Per classificare le valutazioni di esposizione ambientale, fare riferimento allo strumento ECT su

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100014

Nome del prodotto Acetone p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

<http://www.reachcentrum.eu/consortium/phenol-derivatives-reach-consortium-149.html>