

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 4.0 Data di revisione 12.03.2010

Data di stampa 19.10.2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/ MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Nome del prodotto : Acetone

Codice del prodotto : 34850

Marca : Sigma-Aldrich

Società : Sigma-Aldrich S.r.l.
Via Gallarate 154
I-20151 MILANO

Telefono : +390233417310

Fax : +390238010737

Telefono per le emergenze : +39 02-6610-1029 (Centro Antiveleni Niguarda
Ca' Granda - Milano)

Indirizzo e-mail : eurtechserv@sial.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione della sostanza o della miscela

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Liquidi infiammabili (Categoria 2)

Irritazione oculare (Categoria 2)

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

Secondo la Direttiva Europea 67/548/CEE, e successive modifiche.

Facilmente infiammabile. Irritante per gli occhi. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Elementi dell'etichetta

Pittogramma



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

P210

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

P261

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

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.

Simbolo/i di pericolo

F

Facilmente infiammabile

Xi

Irritante

Frase "R"

R11

Facilmente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Frase "S"
S 9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Altri pericoli - nessuno(a)

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Formula : C₃H₆O
Peso Molecolare : 58,08 g/mol

No. CAS	No. CE	No. INDICE	Classificazione	Concentrazione
Acetone				
67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H225, H319, H336, EUH066 F, Xi, R11 - R36 - R66 - R67	-

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. In caso di arresto della respirazione, procedere con la respirazione artificiale Consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

Se ingerito

NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei

Per piccoli incendi incipienti utilizzare mezzi estinguenti quali schiuma, polvere secca o anidride carbonica. Per incendi più vasti ricorrere all'acqua, mantenendo una distanza maggiore possibile. Utilizzare grandi quantità d'acqua in forma nebulizzata o spray; i getti potrebbero essere inefficaci. Raffreddare tutti i contenitori colpiti con abbondanti quantità d'acqua

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Procedure e materiali per il contenimento e la raccolta a scopo di pulizia

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare vapori o nebbie.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

Condizioni per lo stoccaggio in condizioni di sicurezza

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	No. CAS	Valore	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
Acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2008-02-26	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000-06-16	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
Osservazioni	Indicativo				

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori a ventilazione assistita, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo AXBEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) o il CEN (UE).

Protezione delle mani

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Manipolare con guanti.

Protezione degli occhi

Visiera e occhiali di protezione.

Protezione della pelle e del corpo

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Misure di igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

Forma fisica	liquido, limpido
Colore	incolore

Dati di sicurezza

pH	nessun dato disponibile
Punto di fusione	-94 °C - lit.
Punto di ebollizione	56 °C a 1.013 hPa - lit.
Punto di infiammabilità	-17,0 °C - vaso chiuso
Temperatura di accensione	465 °C
Limite di esplosività, inferiore	2 %(V)
Limite di esplosività, superiore	13 %(V)
Pressione di vapore	533,3 hPa a 39,5 °C 245,3 hPa a 20,0 °C
Densità	0,791 g/cm ³ a 25 °C
Idrosolubilità	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	log Pow: -0,24

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.

Materiali da evitare

Basi, Agenti ossidanti, Agenti riducenti, L'acetone reagisce violentemente con l'ossicloruro di fosforo.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. - Ossidi di carbonio

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

DL50 Orale - ratto - 5.800 mg/kg

Osservazioni: Comportamento: alterazioni a carico dei tempi di sonno Comportamento: tremori

CL50 Inalazione - ratto - 8 h - 50.100 mg/m³

DL50 Dermico - porcellino d'India - 7.426 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Pelle - su coniglio - Leggera irritazione della pelle - 24 h

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

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

Sensibilizzazione respiratoria o della pelle

L'esposizione continua può causare dermatite.

Mutagenicità sulle cellule germinali

nessun dato disponibile

Cancerogenicità

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

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

Tossicità per la riproduzione

nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola

Può provocare danni agli organi.

Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta

nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

nessun dato disponibile

Potenziali conseguenze sulla salute**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 irritazioni oculari.

ulteriori informazioni

RTECS: AL3150000

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Tossicità**

Tossicità per i pesci CL50 - *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea) - 5.540,00 mg/l - 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. CE50 - *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande) - 13.500,00 mg/l - 48 h

Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

Valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

Altri effetti nocivi

nessun dato disponibile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto

Bruciare in un inceneritore per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore. Esercitare tuttavia estrema cautela all'atto dell'accensione, poichè il presente prodotto è estremamente infiammabile. Rispettare tutti i regolamenti europei, statali e locali in materia di protezione dell'ambiente. Per lo smaltimento del presente prodotto, rivolgersi a una società specializzata nello smaltimento dei rifiuti.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID

Numero ONU: 1090 Classe: 3 Gruppo d'imballaggio: II
Nome di spedizione appropriato: ACETONE

IMDG

UN-Number: 1090 Class: 3 Packing group: II EMS-No: F-E, S-D
Proper shipping name: ACETONE
Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1090 Class: 3 Packing group: II
Proper shipping name: Acetone

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo del/i codice/i H e frase/i R menzionate nella Sezione 3

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Irrit.	Irritazione oculare
Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola
F	Facilmente infiammabile
Xi	Irritante
R11	Facilmente infiammabile.
R36	Irritante per gli occhi.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Ulteriori informazioni

Diritti d'autore 2010 Sigma-Aldrich. Si autorizza la stampa di un numero illimitato di copie per esclusivo uso interno.

Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La società Sigma-Aldrich, non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al retro della fattura o della bolla di accompagnamento.