

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 22.07.2018

Versione 10.7

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

N. di catalogo	800023
Nome del prodotto	Acetilacetone per sintesi
Numero di registrazione REACH	01-2119458968-15-XXXX
N. CAS	123-54-6

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

Usi identificati	Prodotto chimico per sintesi Per ulteriori informazioni sugli impieghi consultare il portale di Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
------------------	--

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 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

Liquido infiammabile, Categoria 3, H226
Tossicità acuta, Categoria 4, Orale, H302
Tossicità acuta, Categoria 3, Inalazione, H331
Tossicità acuta, Categoria 3, Dermico, H311

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

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H311 + H331 Tossico a contatto con la pelle o se inalato.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P210 Conservare lontano dal calore.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi.

Reazione

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

Etichettatura ridotta (≤125 ml)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H311 + H331 Tossico a contatto con la pelle o se inalato.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi.

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

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contiene: 2,4-Pentandione

N. INDICE 606-029-00-0

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanza

Formula	CH ₃ COCH ₂ COCH ₃	C ₅ H ₈ O ₂ (Hill)
N. INDICE	606-029-00-0	
N. CE	204-634-0	
Massa molare	100,12 g/mol	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

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

Nome Chimico (Concentrazione)

N. CAS	Numero di registrazione	Classificazione
2,4-Pentandione (<= 100 %)		
123-54-6	01-2119458968-15-XXXX	Liquido infiammabile, Categoria 3, H226 Tossicit� acuta, Categoria 4, H302 Tossicit� acuta, Categoria 3, H331 Tossicit� acuta, Categoria 3, H311

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

Informazione generale

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

Dopo inalazione: aria fresca. Chiamare immediatamente un medico. In caso di arresto respiratorio: eseguire immediatamente la respirazione artificiale, se necessario anche ossigeno.

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

Sciacquare la pelle/ fare una doccia. Chiamare immediatamente un medico.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Rimuovere le lenti a contatto.

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	800023
Nome del prodotto	Acetilacetone per sintesi

Tosse, Nausea, Vertigini, effetti irritanti, Vomito, Mal di testa, Mancanza di respiro, arresto respiratorio, Stato di incoscienza

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

Lassativo: Sodio solfato (1 cucchiaino in 1/4 di litro d'acqua).

SEZIONE 5. misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma, Anidride carbonica (CO₂), Polvere asciutta

Mezzi di estinzione non idonei

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibile.

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

Forma miscele esplosive con aria a temperature elevate.

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:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	800023
Nome del prodotto	Acetilacetone per sintesi

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. Chemizorb®). Smaltire secondo disposizioni. Pulire la zona interessata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

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 immediatamente gli indumenti contaminati. Applicare una crema protettiva per la pelle. Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

SEZIONE 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Componenti

Base	Valore	Soglia limite	Osservazioni
<i>2,4-Pentandione (123-54-6)</i>			
OEL (IT)	Media ponderata (8 ore)	25 ppm	Fonte del valore limite: ACGIH
	Designazione - Rischio per la pelle		Assorbimento attraverso la pelle

Livello derivato senza effetto (DNEL)

DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	84 mg/m ³
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	12 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	orale	7 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	0,2 mg/l
PNEC Acqua di mare	0,02 mg/l
PNEC Rilascio acquatico saltuario	0,26 mg/l
PNEC Impianto di trattamento dei liquami	1,32 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	1,909 mg/kg
PNEC Sedimento marino	0,191 mg/kg
PNEC Suolo	0,193 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

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: Gomma nitrilica
Spessore del guanto: 0,40 mm
Tempo di permeazione: > 30 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 730 Camatril® -Velours (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).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

Altro equipaggiamento protettivo

Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.

Protezione respiratoria

richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Tipo di filtro suggerito: Filtro A (DIN 3181) per vapori di composti organici.

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	maleodorante
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	6 a 200 g/l 20 °C
Punto/intervallo di fusione	ca. -47,5 - -17,6 °C a 1.013 hPa Metodo: Linee Guida 102 per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

Punto/intervallo di ebollizione ca. 139,5 °C
a 1.013 hPa
Metodo: Linee Guida 103 per il Test dell'OECD

Punto di infiammabilità 35 °C
a 956 hPa
Metodo: vaso chiuso

Velocità di evaporazione Nessuna informazione disponibile.

Infiammabilità (solidi, gas) Nessuna informazione disponibile.

Limite inferiore di esplosività 2,4 %(V)

Limite superiore di esplosività 11,4 %(V)

Tensione di vapore ca.7,9 hPa
a ca. 20 °C
Metodo: Linee Guida 104 per il Test dell'OECD

ca.40,4 hPa
a ca. 50 °C
Metodo: Linee Guida 104 per il Test dell'OECD

Densità di vapore relativa 3,5
(Aria = 1.0)

Densità 0,97 g/cm³
a 20 °C
Metodo: Linee Guida 109 per il Test dell'OECD

Densità relativa Nessuna informazione disponibile.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

Idrosolubilità ca.153,8 - 155,2 g/l
a 20 °C
Metodo: Linee Guida 105 per il Test dell'OECD

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua log Pow: ca. 0,68 (40 °C)
OECD TG 117
Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

Temperatura di autoaccensione Nessuna informazione disponibile.

Temperatura di decomposizione Distillabile senza decomposizione a pressione normale

Viscosità, dinamica ca.0,76 mPa.s
a 20 °C
Metodo: Linee Guida 114 per il Test dell'OECD

ca.0,63 mPa.s
a 40 °C
Metodo: Linee Guida 114 per il Test dell'OECD

Proprietà esplosive Non classificato come esplosivo.

Proprietà ossidanti nessuno

9.2 Altri informazioni

Temperatura di accensione 340 °C

SEZIONE 10. stabilità e reattività

10.1 Reattività

Miscela vapore/aria sono esplosive se riscaldate intensamente.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente).

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Violente reazioni sono possibili con:

Acidi, Basi, Ammine, Aldeidi, anidridi, Agenti ossidanti, Acido fluoridrico, Componenti alogenati, Cianuri, Isocianati, sostanze alcaline, basi

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

idruri, nitruri, Metalli alcalini

10.4 Condizioni da evitare

Riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Acciaio dolce, Zinco, Rame, Nichel, leghe varie

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Perossidi

SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto: 570 mg/kg

(Lett.)

Sintomi: Nausea, Vomito, Rischio di aspirazione durante il vomito., L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

Tossicità acuta per inalazione

CL50 Ratto: 5,4 mg/l; 4 h ; vapore

Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Sintomi: irritazione delle mucose, Tosse

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 Su coniglio: 790 mg/kg

(Lett.)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

Irritante per la pelle

Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

(Lett.)

Irritante per gli occhi

Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

(Lett.)

Sensibilizzazione

Local lymph node assay (LLNA) Topo

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vivo

Test del micronucleo

Ratto

maschio e femmina

inalazione (vapore)

Midollo osseo

Risultato: negativo

Metodo: US-EPA

Genotossicità in vitro

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

cellule ovariche di criceto cinese

Risultato: positivo

Metodo: OECD TG 473

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

saggio degli scambi tra cromatidi fratelli

cellule ovariche di criceto cinese

Risultato: positivo

Metodo: OECD TG 479

Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

cellule ovariche di criceto cinese

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 476

Test di ames

Salmonella typhimurium

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Cancerogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

Queste informazioni non sono disponibili.

Teratogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Queste informazioni non sono disponibili.

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:

Effetti sistemici:

Vertigini, Mal di testa, Mancanza di respiro, arresto respiratorio, Stato di incoscienza

Danno a:

Fegato, Rene

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

SEZIONE 12. informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci

Prova a flusso continuo CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 104 mg/l; 96 h

Monitoraggio tramite analisi: si

Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Prova statica CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 25,9 mg/l; 48 h

Monitoraggio tramite analisi: si

OECD TG 202

Tossicità per le alghe

Prova statica CE50r Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): 83,22 mg/l; 72 h

Monitoraggio tramite analisi: si

OECD TG 201

Tossicità per i batteri

Prova statica CE50 fango attivato: 107,6 mg/l; 3 h

OECD TG 209

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

Prova a flusso continuo NOEC Pimephales promelas (Cavedano americano): 10 mg/l; 34 d

Monitoraggio tramite analisi: si

OECD TG 210

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)

Prova semistatica NOEC Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 18 mg/l; 21 d

Monitoraggio tramite analisi: si

OECD TG 211

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

83 - 100 %; 28 d; aerobico

OECD TG 301C

Rapidamente biodegradabile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 5,6 %

(Lett.)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow: ca. 0,68 (40 °C)

OECD TG 117

Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non necessaria/non effettuata.

12.6 Altri effetti avversi

Tensione superficiale

72 mN/m

a 20 °C

Metodo: OECD TG 115

Informazioni ecologiche supplementari

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

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 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 2310
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	PENTANE-2,4-DIONE
14.3 Classe	3 (6.1)
14.4 Gruppo di imballaggio	III
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 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

14.1 Numero ONU UN 2310
14.2 Nome di spedizione PENTANE-2,4-DIONE
appropriato ONU
14.3 Classe 3 (6.1)
14.4 Gruppo di imballaggio III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori no

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU UN 2310
14.2 Nome di spedizione PENTANE-2,4-DIONE
appropriato ONU
14.3 Classe 3 (6.1)
14.4 Gruppo di imballaggio III
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
TOSSICITÀ ACUTA
H2
Quantità 1: 50 t
Quantità 2: 200 t

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

SEVESO III
LIQUIDI INFIAMMABILI
P5c
Quantità 1: 5.000 t
Quantità 2: 50.000 t

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Osservare le limitazioni del lavoro inerenti la tutela della maternità secondo la Dir. 92/85/CEE o le leggi nazionali più severe in materia ove applicabile.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 800023
Nome del prodotto Acetilacetone per sintesi

SEZIONE 16. altre informazioni

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.

Indicazioni sull'addestramento

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

Etichettatura

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H311 + H331 Tossico a contatto con la pelle o se inalato.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P210 Conservare lontano dal calore.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi.

Reazione

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	800023
Nome del prodotto	Acetilacetone per sintesi

in posizione che favorisca la respirazione.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contiene: 2,4-Pentandione

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 (02) 332035 206 * e-mail: infochimica@merck.it * 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.