

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 19.05.2011

Versione 4.5

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

N. di catalogo	822027
Nome del prodotto	2',4'-Diidrossiacetofenone per sintesi
Numero di registrazione REACH	Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Art. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

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

Usi identificati	Prodotto chimico per sintesi Per ulteriori informazioni sugli impieghi consultare il portale di Merck Chemicals ( <a href="http://www.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.com</a> ).
------------------	--

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

Società	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0
Dipartimento responsabile	EQ-RS * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

### 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)

Irritazione oculare, Categoria 2, H319

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

#### Classificazione (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Xi Irritante R36

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

*Pittogrammi di pericolo*



*Avvertenza*  
Attenzione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 822027  
Nome del prodotto 2',4'-Diidrossiacetofenone per sintesi

*Indicazioni di pericolo*

H319 Provoca grave irritazione oculare.

*Consigli di prudenza*

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.

**Etichettatura ridotta (≤125 ml)**

*Pittogrammi di pericolo*



*Avvertenza*  
Attenzione

N. CAS 89-84-9

**Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)**

*Simbolo(i)*  Xi Irritante

*Frase "R"* 36 Irritante per gli occhi.

*Frase "S"* 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

N. CE 201-945-3

**Etichettatura ridotta (≤125 ml)**

*Simbolo(i)*  Xi Irritante

**2.3 Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3. Composizione/informazione sugli ingredienti**

Formula	2,4-(OH) <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> (Hill)
N. CAS	89-84-9	
N. CE	201-945-3	
Massa molare	152,14 g/mol	

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Dopo inalazione: aria fresca.

Dopo contatto con la pelle: lavare abbondantemente con molta acqua. Togliere gli indumenti contaminati.

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

Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri) Consultare un medico.

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

effetti irritanti

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 822027  
Nome del prodotto 2',4'-Diidrossiacetofenone per sintesi

---

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**  
Nessuna informazione disponibile.

---

**SEZIONE 5. Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

*Mezzi di estinzione idonei*

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

*Mezzi di estinzione non idonei*

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

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

Materiale combustibile

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

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

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

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

*Ulteriori informazioni*

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 Evitare il contatto con la sostanza. Evitare inalazione della polvere. Prevedere una ventilazione adeguata. 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 gettare i residui nelle fognature.

**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 7.2 e 10.5).

Asciugare. Smaltire secondo disposizioni. Pulire l'area interessata. Evitare la formazione di polveri.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

---

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

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

Ben chiuso. Secco.

Conservare tra +15°C e +25°C.

**7.3 Usi finali specifici**

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

---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 822027  
Nome del prodotto 2',4'-Diidrossiacetofenone per sintesi

---

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

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Dati di progetto

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

#### 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.

#### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza

#### Protezione delle mani

pieno contatto:

Materiale di cui è fatto il guanto:	Gomma nitrilica
Spessore del guanto:	0,11 mm
Tempo di penetrazione:	> 480 min

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto:	Gomma nitrilica
Spessore del guanto:	0,11 mm
Tempo di penetrazione:	> 480 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 741 Dermatril® L (pieno contatto), KCL 741 Dermatril® L (contatto da spruzzo).

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei 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).

#### Altro equipaggiamento protettivo

indumenti protettivi

#### Protezione respiratoria

richiesta quando siano generate polveri.

Tipo di filtro suggerito: Filtro P 1 (DIN 3181) per particelle solide di sostanze inerti.

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 gettare i residui nelle fognature.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 822027  
Nome del prodotto 2',4'-Diidrossiacetofenone per sintesi

---

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

Stato fisico	polvere, cristalli fini
Colore	beige
Odore	Nessun odore pungente noto.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	5 a 1 g/l 20 °C
Punto di fusione	140 - 143 °C
Punto di ebollizione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità.	Nessuna informazione disponibile.
Tasso di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limite inferiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Limite superiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	a 20 °C insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: 1,49 (calcolato) Non si prevede alcuna bioaccumulazione. (Lett.)
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità, dinamica	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile.

**9.2 Altri informazioni**

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 822027  
Nome del prodotto 2',4'-Diidrossiacetofenone per sintesi

---

Densità apparente 460 kg/m<sup>3</sup>

---

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Quanto riportato di seguito si applica in generale alle sostanze e ai preparati organici infiammabili: con una distribuzione fine, si può in genere presupporre un potenziale rischio di esplosione delle polveri se queste vengono sottoposte a rapida rotazione.

### 10.2 Stabilità chimica

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

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Violente reazioni sono possibili con:

Agenti ossidanti

### 10.4 Condizioni da evitare

nessuna informazione disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

nessuna informazione disponibile

### 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: 2.830 mg/kg (RTECS)

Sintomi: Irritazioni delle mucose della bocca, della faringe, dell'esofago e della zona gastrointestinale.

*Tossicità acuta per inalazione*

Sintomi: Possibili danni:, irritazione delle mucose

*Irritante per la pelle*

lieve irritazione

*Irritante per gli occhi*

su coniglio

Risultato: Forte irritazione

(RTECS)

Provoca grave irritazione oculare.

*Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola*

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

*Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta*

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

*Pericolo in caso di aspirazione*

Per quanto riguarda i dati disponibili i criteri di classificazione non sono rispettati.

### 11.2 Ulteriori informazioni

---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 822027  
Nome del prodotto 2',4'-Diidrossiacetofenone per sintesi

---

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

Nessuna informazione disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

*Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua*

log Pow: 1,49

(calcolato)

Non si prevede alcuna bioaccumulazione. (Lett.)

### 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

*Informazioni ecologiche supplementari*

Non permettere il contatto con fonti d'acqua potabile, acque di scarico o suolo.

---

## 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

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

---

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

*Normative UE*

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti 96/82/EC  
La direttiva 96/82/CE non si applica

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

Classe di stoccaggio 10 - 13

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 822027  
Nome del prodotto 2',4'-Diidrossiacetofenone per sintesi

---

La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita per questo prodotto.

---

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

**Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Testo integrale delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3**

R36 Irritante per gli occhi.

**Indicazioni sull'addestramento**

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

**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**

VWR International s.r.l. \* Via San Giusto, 85 \* 20153 Milano/Italia \* Tel.: +39 (02) 3320 311\* Fax:  
+39 (02) 3320 31307 \* [www.vwr.com](http://www.vwr.com) \* [info@it.vwr.com](mailto:info@it.vwr.com)

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](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.*