

## Scheda di sicurezza

### SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA

Activate Scientific GmbH  
 Am Mitterweg 12, D-83209 Prien, Germania  
 Telefono tecnico: +49-(0)8051-9651660  
 Numero di emergenza EU: +49-(0)551-383180  
 Numero di emergenza UK: +44-(0)1747 833100  
 Emergenza di trasporto US & CD: 800-451-8346 (or 1-800-CHEMCALL)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

USI IDENTIFICATI: PRODOTTI CHIMICI DI LABORATORIO, FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI

### SEZIONE 2 – IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione secondo il Regolamento (EC) N° 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Irritazione cutanea (Categoria 2)

Irritazione oculare (Categoria 2)

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

Classificazione secondo le direttive europee 67/548/EEC o 1999/45/EC

Irritante per occhi, sistema respiratorio e pelle.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (EC) N° 1272/2008

**Pittogramma:** Parola segnaletica Pericolo

Testato solo per uso di laboratorio di ricerca e sviluppo. Non per uso farmaceutico, domestico o per altri usi.

Condizioni di pericolosità

*H302* Nocivo se ingerito  
*H315* Provoca irritazione cutanea  
*H319* Provoca grave irritazione oculare  
*H335* Può irritare le vie respiratorie

Condizioni precauzionali

*P261* Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
*P351* Se negli occhi: sciacquare con cautela con acqua per parecchi minuti  
*P312* In caso di malessere contattare un centro antiveleni o un medico

Ulteriori frasi di pericoli: nessuno

Secondo la direttiva europea 67/548/CEE e successive modifiche.

Simboli di pericolo

Frasi R

*R36/37/38* Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

Frasi S

*S26* In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

*S36* Usare indumenti protettivi adatti

2.3 Altri pericoli - nessuno

### SEZIONE 3 – COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

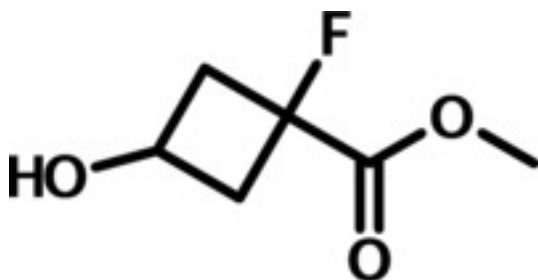
Numero del prodotto AS97008

Nome della sostanza Methyl 1-fluoro-3-hydroxycyclobutane-1-carboxylate

CAS: 2168082-49-1

Formula: C<sub>6</sub>H<sub>9</sub>FO<sub>3</sub>

MW: 148.13



**ATTENZIONE  
WARNING**

**Storage:**  
2-7°C Refrigerate

**Stoccaggio:**  
2-7°C Refrigerato

## SEZIONE 4 – MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Consigli generali** - Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico presente

**Se inalato** - Se respirato, portare la persona all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico

**In caso di contatto con la pelle** - Lavarsi con sapone e abbondante acqua. Consultare un medico.

**In caso di contatto con gli occhi** - Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico.

**In caso di ingestione** - Non somministrare mai nulla per bocca ad una persona priva di sensi. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

### 4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Per quanto a nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state studiate a fondo.

### 4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5 - MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, prodotti chimici secchi o anidride carbonica.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** - Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NOx)

**5.3 Consigli per i vigili del fuoco** Indossare un respiratore autonomo per la lotta antincendio, se necessario.

**5.4 Ulteriori informazioni** Nessun dato disponibile

## SEZIONE 6 - MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE

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

Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare i vapori, la nebbia o il gas. Garantire un'adeguata ventilazione. Evacuare il personale in aree sicure. Evitare di respirare la polvere.

**6.2 Precauzioni ambientali** Non lasciare che il prodotto entri nelle fognature.

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

Raccogliere e organizzare lo smaltimento senza creare polvere. Spazzare e spalare. Conservare in appositi contenitori chiusi per lo smaltimento.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per lo smaltimento vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7 - GESTIONE E STOCCAGGIO

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare la formazione di polveri e aerosol. Garantire un'adeguata ventilazione di scarico in luoghi in cui si formano polveri. Normali misure preventive antincendio.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare in luogo fresco. Tenere il contenitore ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato.

**7.3 Usi finali specifici** - Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti con parametri di controllo sul posto di lavoro.** Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.

### 8.2 Controllo dell'esposizione

**Controlli tecnici adeguati.** Manipolare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa.

### Dispositivi di protezione individuale

**Protezione per gli occhi e il viso.** Occhiali di sicurezza con schermi laterali conformi alla norma EN166 Utilizzare un'attrezzatura per la protezione degli occhi testata e approvata in base ad appropriati standard governativi, quali come NIOSH (USA) o EN 166(UE).

**Protezione della pelle** **Maneggiare con guanti.** I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Utilizzare una tecnica di rimozione dei guanti appropriata (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Dopo l'uso, smaltire i guanti contaminati in conformità alle leggi vigenti e alle buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani. I guanti protettivi selezionati devono soddisfare le specifiche della Direttiva UE 89/686/CEE e la norma EN 374 da essa derivata.

**Protezione del corpo** Indumenti protettivi, il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in base alla concentrazione e alla quantità della sostanza pericolosa nello specifico posto di lavoro.

**Protezione delle vie respiratorie** Per esposizioni a sostanze nocive utilizzare un respiratore antiparticolato di tipo P95 (US) o di tipo P1 (EU EN 143). Per una protezione di livello superiore utilizzare cartucce per respiratori di tipo OV/AG/P99 (US) o di tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati, come NIOSH (USA) o CEN (UE).

## SEZIONE 9 – PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

- a) Aspetto            Forma ???    Colore ???
- b) Odore
- c) Intervallo del punto di fusione/solidificazione
- d) Punto iniziale ed intervallo di ebollizione
- e) Punto di infiammabilità
- f) Infiammabilità (solido, gas)
- g) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità/esplosività
- h) Temperatura di auto-ignizione
- i) Proprietà esplosive
- j) Proprietà ossidanti

### 9.2 Altre informazioni di sicurezza

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10 – STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Reattività:** nessun dato disponibile  
**10.2 Stabilità chimica:** nessun dato disponibile  
**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** nessun dato disponibile  
**10.4 Condizioni da evitare:** nessun dato disponibile  
**10.5 Incompatibilità con altri materiali:** agenti fortemente ossidanti  
**10.6 Pericolosità dei prodotti di decomposizione:** Altri prodotti di decomposizione, nessun dato disponibile

## SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tossicità acuta:** nessun dato disponibile  
**Corrosione/irritazione della pelle:** nessun dato disponibile  
**Gravi danni agli occhi / irritazione agli occhi:** nessun dato disponibile  
**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** nessun dato disponibile  
**Mutagenicità delle cellule germinali:** nessun dato disponibile  
**Cancerogenicità IARC:** Nessun componente di questo prodotto presenti a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come probabile - possibile o confermato come cancerogeno per l'uomo da IARC.  
**Tossicità riproduttiva:** nessun dato disponibile  
**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Inalazione:** può causare irritazione respiratoria.  
**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta:** nessun dato disponibile  
**Pericolo di aspirazione:** nessun dato disponibile  
**Potenziali effetti sulla salute**  
**Inalazione:** Può essere nocivo se inalato. Provoca irritazione delle vie respiratorie.  
**Ingestione:** Può essere nocivo se ingerito.  
**Pelle:** Può essere nocivo se assorbito attraverso la pelle. Provoca irritazione cutanea.  
**Occhi:** Provoca gravi irritazioni agli occhi.  
**Segni e sintomi di esposizione:** Per quanto a nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state studiate a fondo.  
**Informazioni supplementari RTECS:** Non disponibile

## SEZIONE 12 – INFORMAZIONI AMBIENTALI

- 12.1 Tossicità** nessun dato disponibile  
**12.2 Persistenza e degradabilità** nessun dato disponibile  
**12.3 Potenziale bioaccumulativo** nessun dato disponibile  
**12.4 Mobilità nel suolo** nessun dato disponibile  
**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** nessun dato disponibile  
**12.6 Altri effetti negativi** nessun dato disponibile

## SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto Offrire soluzioni in eccedenza e non riciclabili ad una società di smaltimento autorizzata. Contattare un servizio di smaltimento professionale autorizzato per lo smaltimento di questo materiale. Sciogliere o miscelare il materiale con un solvente combustibile e bruciare in un inceneritore chimico dotato di postcombustore e scrubber.  
**Imballaggi contaminati** Smaltire come prodotto non utilizzato

## SEZIONE 14 – INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

**14.1 Numero UN ADR/RID:** - IMDG: - IATA: -

### 14.2 Denominazione di spedizione NU

ADR/RID: Merci non pericolose  
IMDG: Merci non pericolose  
IATA: Merci non pericolose

### 14.3 Classi di pericolo da trasporto

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

ADR/RID: no IMDG Inquinante marino: n° IATA: a

**14.6 Precauzioni speciali per l'utente** nessun dato disponibile

## SEZIONE 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (CE) n. 1907/2006.

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

Nessun dato disponibile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** Nessun dato disponibile

## SEZIONE 16 – ALTRE INFORMAZIONI

### ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ PER USO ESCLUSIVO DI RICERCA E SVILUPPO - NON PER USI FARMACEUTICI, DOMESTICI O DI ALTRO TIPO

**GARANZIA** Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette ma non hanno la pretesa di essere esaustive e devono essere utilizzate solo come guida. Le informazioni contenute in questo documento si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze ed è applicabile al prodotto per quanto riguarda le opportune precauzioni di sicurezza. Non rappresenta alcuna garanzia delle proprietà del prodotto. Activate Scientific GmbH, non sarà ritenuta responsabile per eventuali danni derivanti dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Vedere il retro della fattura o dell'imballaggio giustificativo per ulteriori termini e condizioni di vendita.

Data di revisione 31.07.2014

Activate Scientific GmbH  
Am Mitterweg 12  
83029 Prien  
Germany

Activate Scientific Ltd  
Unit 3  
e-Space North,  
181 Wisbech Road,  
Littleport, Ely, CB6 1RA  
UK

Tel: (+49)[0] 8051 / 96 51 660  
Fax: (+49)[0] 8051 / 96 51 661

AS97008: 4/3