

20/06/2016

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA****1 . IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ****Nome del prodotto** : **Kaempferol****Codice articolo** : **1124 S****Numero CAS** : [520-18-3]**Numero EC** : 208-287-6**Numero indice** : -**Usò identificato pertinente della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Reagente per laboratorio, destinato unicamente alla ricerca scientifica

**Produttore** : EXTRASYNTHÈSE  
 Z.I Lyon Nord  
 Impasse Jacquard - C.S 30062  
 69727 GENAY CEDEX - FRANCE  
 Tel. (33)(0)478-98-20-34  
 Fax (33)(0)478-98-19-45  
 info@extrasynthese.com  
 Numero telefonico di emergenza ORFILA (Francia): (33)(0)145-42-59-59

**2 . IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione della sostanza o della miscela**Secondo il Regolamento (CE) N°1272/2008

Irritazione cutanea (Categoria 2) ; H315

Irritazione oculare (Categoria 2) ; H319

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola (Categoria 3) ; H335

**Contenuto dell'etichetta****Attenzione**

SGH07

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

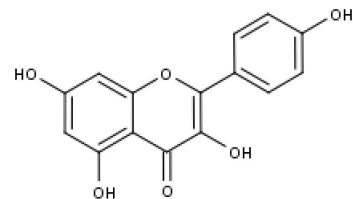
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Informazioni aggiuntive

Nessuna

**Altri pericoli**

Nessun pericolo conosciuto

**3 . COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI****Nome del prodotto** : Kaempferol**Formula empirica** : C<sub>15</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub>**Numero CAS** : [520-18-3]**Sinonimi** : 3,4',5,7-Tetrahydroxyflavone**Numero EC** : 208-287-6**Altri componenti pericolosi****Metanolo**

Numero CAS	Concentrazione	Classificazione
[67-56-1]	< 3%	Acute Tox. 3 (H301) ; Acute Tox. 3 (H311) ; Acute Tox. 3 (H331) ; Flam. Liq. 2 (H225) ; STOT SE 1 (H370)

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H e delle frasi R menzionate in questa sezione, vedere la sezione 16.

#### 4 . MISURE DI PRIMO SOCCORSO

##### Inalazione

In caso di inalazione, portare la vittima all'aria aperta. Se la respirazione è difficile, mettere sotto ossigeno. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale.

##### Contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

##### Contatto con gli occhi

Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti.

##### Ingestione

Non indurre al vomito e non fare ingerire niente se la persona è in stato di incoscienza. Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua.

#### 5 . MISURE ANTINCENDIO

##### Mezzi di estinzione

Diossido di carbonio, polvere chimica.

##### Pericoli speciali derivanti dalla sostanza

Vapori nocivi/tossici. In caso di incendio possono sprigionarsi ossidi di carbonio.

##### Consigli ai vigili del fuoco

Indossare un apparecchio respiratorio autonomo e una tuta di protezione contro gli agenti chimici.

#### 6 . MISURE DA PRENDERE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

##### Precauzioni individuali

Utilizzare un equipaggiamento di protezione individuale. Evacuare il personale della zona contaminata. Assicurare un'adeguata ventilazione.

##### Misure di protezione ambientale

Non immettere il prodotto nella rete fognaria, nelle acque sotterranee o superficiali.

##### Metodi e materiale di raccolta e pulizia

Raccogliere evitando la formazione di polveri e riporre in recipienti idonei, chiusi in attesa di essere smaltiti. Lavare le parti sporche con acqua e sapone. Raccogliere le acque di lavaggio e scaricare nel rispetto delle disposizioni regolamentari locali. Dopo la pulizia, eliminare rapidamente le tracce di acqua con un prodotto assorbente (per esempio: sabbia, segatura, legante universale, Kieselguhr).

#### 7 . MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

##### Precauzioni per una manipolazione senza rischi

Evitare la formazione di polveri. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Durante la manipolazione del prodotto, utilizzare adeguate protezioni individuali (vedere sezione 8). Adottare le normali misure preventive antincendio.

##### Manipolazione specifica

Assenza di dati disponibili.

##### Usi finali particolari

Assenza di dati disponibili.

##### Condizioni necessarie per garantire la sicurezza dello stoccaggio, tenendo conto di eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo fresco e ben areato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare al riparo dalla luce e all'asciutto.

Conservare a <+8°C

#### 8 . CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

##### Precauzione respiratoria

Indossare obbligatoriamente una maschera adeguata, testata e approvata in base alle norme NIOSH (US) o CEN (EU).

##### Protezione delle mani

Manipolare utilizzando guanti di protezione rispondenti ai requisiti della direttiva UE 89/686/CEE e allo standard EN 374 derivante da questa direttiva.

##### Protezione degli occhi

Indossare occhiali di protezione.

##### Protezione della pelle

Indossare sul luogo di lavoro adeguati indumenti protettivi (camici, tute) in base alla quantità e al livello di attività della sostanza.

#### 9 . PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Stato fisico	: Polvere
Colore	: Giallo
Solubilità in	: Etanolo (Solubile)
pH	: Assenza di dati disponibili
Punto di ebollizione iniziale	: Assenza di dati disponibili
Punto di infiammabilità	: Assenza di dati disponibili
Punto di fusione	: Assenza di dati disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Assenza di dati disponibili

Temperatura di decomposizione	: Assenza di dati disponibili
Viscosità	: Assenza di dati disponibili
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Log Kow : 1.158

**Altre informazioni**

Assenza di dati disponibili.

**10 . STABILITÀ E REAZIONE****Reattività**

Assenza di dati disponibili.

**Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio consigliate.

**Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e manipolato nel rispetto delle prescrizioni.

**Condizioni da evitare**

Assenza di dati disponibili.

**Materiali incompatibili**

Assenza di dati disponibili.

**Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per la manipolazione e lo stoccaggio. In caso di incendio o di forte surriscaldamento della sostanza, possono liberarsi prodotti di decomposizione gassosi.

**11 . INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****Tossicità oral acuta per via orale**

Assenza di dati disponibili

**Tossicità acuta per via cutanea**

Assenza di dati disponibili

**Tossicità acuta per inalazione**

Assenza di dati disponibili

**Corrosione cutanea**

Assenza di dati disponibili

**Irritazione cutanea**

Assenza di dati disponibili

**Gravi lesioni oculari**

Assenza di dati disponibili

**Irritazione oculare**

Assenza di dati disponibili

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Assenza di dati disponibili

**Sensibilizzazione cutanea**

Assenza di dati disponibili

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Assenza di dati disponibili

**Cancerogenicità**

Assenza di dati disponibili

**Tossicità per la riproduzione**

Assenza di dati disponibili

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola**

Assenza di dati disponibili

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta**

Assenza di dati disponibili

**Pericolo in caso di aspirazione**

Assenza di dati disponibili

**12 . INFORMAZIONI ECOLOGICHE****Tossicità**

Assenza di dati disponibili.

**Persistenza e degradabilità**

Assenza di dati disponibili.

**Potenziale di bioaccumulazione**

Assenza di dati disponibili.

**Mobilità nel suolo**

Assenza di dati disponibili.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Assenza di dati disponibili.

**Altri effetti avversi**

Assenza di dati disponibili.

**13 . CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO****Metodi di trattamento dei rifiuti**

Le eccedenze e le soluzioni non riciclabili devono essere consegnate a imprese specializzate nello smaltimento dei rifiuti, nel rispetto delle disposizioni regolamentari locali. Gli imballaggi contaminati devono essere eliminati allo stesso modo del prodotto contenuto.

**14 . INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**

Non classificato - prodotto non pericoloso

**Pericoli per l'ambiente**

No

**15 . INFORMAZIONI REGOLAMENTARI****Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza**

Direttiva 96/82/CE (SEVESO): non applicabile.

Regolamento CE 2037/2000 (strato di ozono): non applicabile.

Regolamento 850/2004 (inquinanti organici persistenti): non applicabile.

Regolamento REACH - Titolo VII (autorizzazione) e Titolo VIII (restrizioni): non applicabile.

**Valutazione della sicurezza chimica**

Non effettuata.

**16 . ALTRE INFORMAZIONI**

Testo integrale delle frasi R e delle frasi S ai sensi della direttiva 67/548/CEE - Testo integrale delle indicazioni di pericolo H riportate nella sezione 3

- Acute Tox.** Tossicità oral acuta per via orale
- Acute Tox.** Tossicità acuta per via cutanea
- Acute Tox.** Tossicità acuta per inalazione
- Flam. Liq.** Liquidi infiammabili
- STOT SE** Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola
- 1 Categoria 1
  - 2 Categoria 2
  - 3 Categoria 3
- H225** Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H301** Tossico se ingerito.
- H311** Tossico per contatto con la pelle.
- H331** Tossico se inalato.
- H370** Provoca danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.

**Uso**

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e attuale conoscenza. I dati non possono essere considerati in nessun caso specificazioni del prodotto. Essi sono forniti a titolo puramente indicativo senza costituire alcun impegno da parte nostra. Pertanto, decliniamo ogni responsabilità per l'uso fatto dei nostri prodotti e delle informazioni sopra indicate.

**Abbreviazioni e acronimi**

ADR: Agreement on Dangerous Goods by Road  
RID: Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail  
IATA: International Air Transport Association  
CAS: Chemical Abstract Service  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative