

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA****1 . IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ****1.1 Identificatori del prodotto**

Nome del prodotto : **(+)-gamma-Tocopherol**  
 Codice articolo : **2962 S**  
 Numero CAS : **54-28-4**      Numero EC : **200-201-5**

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

Reagente per laboratorio, destinato unicamente alla ricerca scientifica

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

Z.I Lyon Nord  
 Impasse Jacquard - C.S 30062  
 69727 GENAY CEDEX - FRANCE  
 Telefono : (33)(0)478-98-20-34  
 Fax : (33)(0)478-98-19-45  
 info@extrasynthese.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza (I.N.R.S Francia):**

(33)(0)145-42-59-59

**2 . IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Secondo il Regolamento (CE) N°1272/2008

Sostanza o miscela non pericolosa.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Sostanza o miscela non pericolosa.

**Pittogrammi**

Non prescritto

**Indicazioni di pericolo**

Non prescritto

**Consigli di prudenza**

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

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

**Descrizioni supplementari del rischio**

Nessuna informazione

**2.3 Altri pericoli**

Nessun pericolo conosciuto

**3 . COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI****3.1 Sostanze**

Nome del prodotto : (+)-gamma-Tocopherol  
 Formula empirica : C<sub>28</sub>H<sub>48</sub>O<sub>2</sub>  
 Numero CAS : 54-28-4  
 Sinonimi : -  
 Numero EC :

<b>(+)-gamma-Tocopherol</b>		
Numero CAS	Concentrazione	Classificazione
54-28-4	< 100%	

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

**3.2 Miscela**

Non si applica

**4 . MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazione generale**

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

**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.

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

I più importanti sintomi ed effetti conosciuti sono descritti nella sezione 2.2 sull'etichettatura e/o nella sezione 11.

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

Nessun dato.

**5 . MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

Diossido di carbonio, polvere chimica.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza**

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

**5.3 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****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

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

**6.2 Misure di protezione ambientale**

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

**6.3 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).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

**7 . MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO****7.1 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.

**7.2 Manipolazione specifica**

Assenza di dati disponibili.

**7.3 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 <-15°C

**7.4 Usi finali particolari**

Assenza di dati disponibili.

**8 . CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1 Valori limite nazionali**

(+)-gamma-Tocopherol

**Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)**

Questa informazione non è disponibile.

**8.2 Controlli dell'esposizione****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

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

a	Aspetto	: Olio
c	Soglia olfattiva	: Nessun dato
d	pH	: Nessun dato
e	Punto di fusione / punto di congelamento	: Nessun dato
f	Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato
g	Punto di infiammabilità	: Nessun dato
h	Tasso di evaporazione	: Nessun dato
i	Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato
j	Limiti superiori di infiammabilità / Limiti inferiori di infiammabilità	: Nessun dato
k	Tensione di vapore	: Nessun dato
l	Densità di vapore	: Nessun dato
m	Densità relativa	: Nessun dato
n	La solubilità/le solubilità	: Nessun dato
o	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato
p	Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato
q	Temperatura di decomposizione	: Nessun dato
r	Viscosità	: Nessun dato
s	Proprietà esplosive	: Nessun dato
t	Proprietà ossidanti	: Nessun dato

**9.2 Altre informazioni**

Assenza di dati disponibili.

## 10 . STABILITÀ E REAZIONE

**10.1 Reattività**

Assenza di dati disponibili.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio consigliate.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

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

**10.4 Condizioni da evitare**

Assenza di dati disponibili.

**10.5 Materiali incompatibili**

Assenza di dati disponibili.

**10.6 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****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****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.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

Assenza di dati disponibili.

**12 . INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità**

Assenza di dati disponibili.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Assenza di dati disponibili.

**12.3 Potenziale di bioaccumulazione**

Assenza di dati disponibili.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assenza di dati disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Assenza di dati disponibili.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Assenza di dati disponibili.

#### 12.7 Altri effetti avversi

Assenza di dati disponibili.

### 13 . CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO

#### 13.1 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

#### 14.1 Numero ONU o numero ID:

Non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto.

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non assegnato.

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

-

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

-

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

No

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni supplementari.

#### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

### 15 . INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non effettuata.

### 16 . ALTRE INFORMAZIONI

#### 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

#### 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

Non si applica.