



Scheda informativa di sicurezza

Pag. 1 di 9

Profilo di Sicurezza conforme al regolamento n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

Data/rielaborata il: 07/07/2025

Versione 2.0

Prodotto: **ACIDO FUMARICO E297**

(Data di stampa 07/07/2025)

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto:

ACIDO FUMARICO E297

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

Additivi alimentari.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Ditta:

VINEXT S.p.A.

Sede Legale:

STRADONE SAN FERMO 26, 37121
VERONA (VR) ITALY

Telefono: +39 0458581990

Indirizzo e-mail :info@vinext.it

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Numero telefonico di 24H:

Telefono: +39 0458581990

Osp. Niguarda Cà Granda (Milano)
Tel.: +39 02 66101029

Il numero di telefono è disponibile solo nelle ore di ufficio

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti):

Eye Irrit. 2 H319.

Il testo completo delle classificazioni e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

2.2. Elementi dell'etichetta:

Ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE (CLP):

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319:

Provoca grave irritazione oculare.



Scheda informativa di sicurezza

Pag. 2 di 9

Profilo di Sicurezza conforme al regolamento n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

Data/rielaborata il: 07/07/2025

Versione 2.0

Prodotto: **ACIDO FUMARICO E297**

(Data di stampa 07/07/2025)

Consigli di prudenza:

P264: Lavare accuratamente dopo l'uso.
P280: Indossare guanti protettivi e 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.

Contiene: Acido fumarico

2.3. Altri pericoli:

Sostanze PBT: nessuna.

Sostanze vPvB: nessuna.

Sostanze che hanno proprietà di interferenza con il sistema endocrino: nessuna.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze:

Sostanza:	Acido fumarico
N°CAS:	110-17-8
N°CE:	203-743-0
N°Indice:	607-146-00-X
N°Reg. REACH :	esente
Conc.:	100 %
Classificazione 1272/2008 (CLP):	Eye Irrit. 2 H319

3.2. Miscele:

Informazione non pertinente.

Il testo completo delle classificazioni e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

In caso di dubbi o in presenza di sintomi consultare un medico mostrando la scheda dati di sicurezza.

In caso d'inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di respirazione difficoltosa consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la parte contaminata con abbondante acqua e continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. In presenza di sintomi consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua tenendo le palpebre ben aperte. Verificare la presenza di lenti a contatto e, in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.



Scheda informativa di sicurezza

Pag. 3 di 9

Profilo di Sicurezza conforme al regolamento n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

Data/rielaborata il: 07/07/2025

Versione 2.0

Prodotto: **ACIDO FUMARICO E297**

(Data di stampa 07/07/2025)

In caso di ingestione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Non somministrare nulla per via orale se l'infortunato non è cosciente. Consultare un medico se si presentano sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Nessun dato noto.

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

Seguire le indicazioni del medico. Trattamento: nel trattamento sintomatico non sono noti antidoti specifici.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione:

Utilizzare anidride carbonica, schiuma, polvere, acqua nebulizzata. Non utilizzare acqua in getti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Non inalare i gas prodotti dalla combustione. In caso di surriscaldamento l'aumento di pressione potrebbe causare la rottura dei contenitori.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Allontanare le persone estranee. Indossare vestiario protettivo idoneo (elmetto con visiera, indumenti ignifughi incluso autorespiratore). Non intraprendere alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale senza l'addestramento appropriato. Se le condizioni di sicurezza lo permettono, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati. Utilizzare getti d'acqua solo per raffreddare i contenitori esposti all'incendio al fine di evitare sovrappressione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Per chi non interviene direttamente e per chi interviene direttamente:

Non intraprendere alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali:

Evitare la dispersione del materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire il deflusso in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Raccogliere il prodotto versato con mezzi meccanici. Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e smaltire tramite azienda autorizzata.



Scheda informativa di sicurezza

Pag. 4 di 9

Profilo di Sicurezza conforme al regolamento n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

Data/rielaborata il: 07/07/2025

Versione 2.0

Prodotto: **ACIDO FUMARICO E297**

(Data di stampa 07/07/2025)

6.4. Riferimento ad altre sezioni:

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

Indossare adeguato abbigliamento di protezione personale. Adottare le consuete pratiche di igiene industriale. Aerare l'ambiente di lavoro. Non mangiare, bere, fumare nelle aree di manipolazione e di processo. Lavarsi le mani dopo aver manipolato il prodotto.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare in un'area fresca e ben ventilata, al riparo dai raggi solari diretti. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare i contenitori senza etichetta. Non stoccare a temperature superiori alla temperatura ambiente.

7.3. Usi finali particolari:

Per gli usi identificati nella sottosezione 1.2 devono essere osservate le raccomandazioni riportate in sezione 7.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo:

Informazione non disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione:

Assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata.

Protezione degli occhi/del volto:

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (EN 166).

Protezione della pelle:

Utilizzare indumenti protettivi della pelle idonei scelti in base ai rischi previsti per la mansione che viene svolta.

Protezione delle mani:

Proteggere le mani con guanti da lavoro (EN 374).

Protezione respiratoria:

In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei.

Pericoli termici:

Informazione non disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.



Scheda informativa di sicurezza

Pag. 5 di 9

Profilo di Sicurezza conforme al regolamento n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

Data/rielaborata il: 07/07/2025

Versione 2.0

Prodotto: **ACIDO FUMARICO E297**

(Data di stampa 07/07/2025)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Stato fisico:	solido
Colore:	bianco
Odore:	inodore
Punto di fusione/punto di congelamento:	287 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non disponibile
Infiammabilità:	non disponibile
Limite inferiore e superiore di esplosività:	non applicabile
Punto di infiammabilità:	230 °C
Temperatura di autoaccensione:	375 °C
Temperatura di decomposizione:	non applicabile
pH:	non disponibile
Viscosità cinematica:	non applicabile
Solubilità:	solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	0,46
Tensione di vapore:	0,00015 mmHg
Densità e/o densità relativa:	1,64 (relativa)
Densità di vapore relativa:	non applicabile
Caratteristiche delle particelle:	non disponibile

9.2. Altre informazioni:

Informazione non disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività:

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica:

Il prodotto è chimicamente stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose:

Nelle corrette condizioni di manipolazione e stoccaggio, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare:

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente. Evitare il riscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili:

Tenere lontano da: agenti fortemente ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.



Scheda informativa di sicurezza

Pag. 6 di 9

Profilo di Sicurezza conforme al regolamento n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

Data/rielaborata il: 07/07/2025

Versione 2.0

Prodotto: **ACIDO FUMARICO E297**

(Data di stampa 07/07/2025)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sugli effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1. Tossicità:

Informazione non disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità:

Informazione non disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo:

Informazione non disponibile.



Scheda informativa di sicurezza

Pag. 7 di 9

Profilo di Sicurezza conforme al regolamento n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

Data/rielaborata il: 07/07/2025

Versione 2.0

Prodotto: **ACIDO FUMARICO E297**

(Data di stampa 07/07/2025)

12.4. Mobilità nel suolo:

Informazione non disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore allo 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze che possano creare effetti avversi sull'ambiente, causati dalla loro proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

12.7. Altri effetti avversi:

Non descritti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Le informazioni riportate in questa sezione si riferiscono al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada (ADR), al trasporto per ferrovia (RID) al codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) e al trasporto per via aerea delle merci pericolose (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:

Non applicabile.



Scheda informativa di sicurezza

Pag. 8 di 9

Profilo di Sicurezza conforme al regolamento n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

Data/rielaborata il: 07/07/2025

Versione 2.0

Prodotto: **ACIDO FUMARICO E297**

(Data di stampa 07/07/2025)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), e successive modifiche.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successive modifiche.

Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008, testo unico in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Decreto Legislativo n. 152, del 3 aprile 2006, Norme in materia ambientale.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

È stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Metodo di valutazione:

La classificazione del prodotto è stata definita sulla base dei metodi di calcolo previsti dal Regolamento 1272/2008 CLP.

Testo completo delle classificazioni e delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Acronimi:

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada

CAS: Numero del Chemical Abstract Service

CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)

CLP: Regolamento CE 1272/2008

DNEL: Livello derivato senza effetto

EmS: Emergency Schedule

IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo

IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose

IMO: International Maritime Organization

INDICE: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP

LC50: Concentrazione letale 50%

LD50: Dose letale 50%

PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH

PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti

REACH: Regolamento CE 1907/2006



Scheda infomrativa di sicurezza

Pag. 9 di 9

Profilo di Sicurezza conforme al regolamento n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

Data/rielaborata il: 07/07/2025

Versione 2.0

Prodotto: **ACIDO FUMARICO E297**

(Data di stampa 07/07/2025)

RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno

STEL: Limite di esposizione a breve termine

TLV: Valore limite di soglia

TWA: Limite di esposizione medio pesato

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza, si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche). Nessuna proprietà, né idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. È responsabilità dell'utilizzatore osservare le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri
