

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C <sub>17</sub> H <sub>12</sub> O <sub>7</sub>	Eterocicli	1165-39-5	1	214-615-9

### Denominazione

Aflatossina g1

### Sinonimi

Aflatoxin g1; (3,4,7a,10a)tetrahydro-5-methoxy-1h,12h-furo-[3',2':4,5]furo[2,3-h]pyrano[3,4-c][z]benzo 1,12 dione; 1H,12H-Furo[3',2':4,5]furo[2,3-h]pyrano[3,4-c][1]benzopyran-1,12-dione, 3,4,7a,10a-tetrahydro-5-methoxy-, (7aR-cis)

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/77441](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/77441)

### Organi Bersaglio

Diversi studi evidenziano un eccesso di mortalit  per cancro del fegato nelle popolazioni che si nutrono di cibo contaminato da aflatossine. Gli studi su animali confermano che il fegato   il principale organo bersaglio.

### Utilizzo

Contaminante ambientale ubiquitario (ad eccezione delle zone climatiche fredde) di derrate alimentari - presente in operazioni di stoccaggio di prodotti alimentari in lavorazione. La sua produzione   limitata nella ricerca sperimentale.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria farmaceutica.	<b>X</b>			
Laboratori di analisi.	<b>X</b>			
Pastifici a lavorazione meccanica non automatica.	<b>X</b>			
Pastifici a lavorazione meccanica prevalentemente automatica.	<b>X</b>			
Produzione di mangimi, foraggi e prodotti zootecnici.	<b>X</b>			
Riserie.	<b>X</b>			
Trattamenti per la conservazione dei prodotti alimentari.	<b>X</b>			

### Note

Le Aflatossine sono un gruppo relativamente ristretto di metaboliti fungali secondari (micotossine) prodotte dall'*Aspergillus flavus* e dall'*Aspergillus parasiticus*.

### Valori Limite di Soglia

non disponibile

non disponibile

**Riferimenti bibliografici**

Monografie IARC Vol. 82 (2002), Vol. 56 (1993), Suppl. 7 (1987)

**Ultima Modifica**

08/06/2020

*Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026*