

# Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





# Aflatossina g1



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C17H12O7	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

### Organi Bersaglio

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

#### Utilizzo

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

#### Elenco lavorazioni collegate

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

#### 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 02/12/2025