



Juny de 2007

## Colorants Sudan

### Introducció

Sota la denominació *Sudan* s'hi inclouen una família de colorants sintètics amb una estructura química similar. Són compostos aromàtics que contenen un grup azo ( $-N=N-$ ), que normalment s'utilitzen per teyir plàstics i altres materials sintètics. Recentment, s'han detectat quatre d'aquests tipus de colorants en alguns productes alimentaris, el Sudan I, II, III i el Sudan IV (o vermell escarlata).

Aquest colorant no està autoritzat per a l'ús alimentari en la UE, i per tant no està permès incorporar-lo en els aliments. L'ús fraudulent té la finalitat d'incrementar i mantenir el color del producte.

### Toxicitat

D'acord amb l'Autoritat Europea de Seguretat Alimentària (EFSA, en anglès), hi ha una evidència experimental que el colorant Sudan I és genotòxic i carcinogen, i es creu que els colorants Sudan II, III i IV, a causa de la seva similitud química amb el primer, poden ser potencialment genotòxics i possiblement carcinògens. Conseqüentment, l'adulteració dels productes alimentaris amb colorants Sudan constitueix un risc per a la salut pública.

### En quins productes alimentaris s'han detectat els colorants Sudan?

L'any 2003 es va notificar, a través del sistema d'alerta europeu RASFF, la detecció de colorant Sudan en el pebre vermell i els productes derivats com el curri. Posteriorment, s'ha detectat aquest colorant i altres del grup en la cúrcuma i l'oli verge de palma.

### Mesures adoptades

Des de 2003, la UE ha imposat condicions estrictes a la importació d'aquests productes i, actualment, és necessari que els productes importats vagin acompanyats d'un informe analític que demostrï que la remesa no conté aquests colorants. Els estats membres han de fer controls analítics aleatoris per verificar l'absència d'aquestes substàncies no permeses.



### MÉS INFORMACIÓ

[Opinion of the Scientific Panel on Food Additives, Flavourings, Processing Aids and Materials in Contact with Food on a request from the Commission to Review the toxicology of a number of dyes illegally present in food in the EU.](#) EFSA Journal(2005)263

[EFSA: EFSA reviews toxicological data of illegal dyes in food](#) 12/09/2005

[Questions and answers on Sudan dyes contamination of certain food products.](#) The European Commission, e-news on Food and Feed Safety

[Decisión 2005/402/CE de la Comisión, de 23 de mayo, sobre las medidas de emergencia relativas al chile y sus productos derivados, la cúrcuma y el aceite de palma \(DOUE L 135, 28/05/2005\)](#)