

## ITX i EDHAB en materials de contacte.

**Opinió del Panell científic sobre additius alimentaris, aromes, coadjuvants alimentaris i materials en contacte amb els aliments, en relació amb la presència de 2-isopropil-tioxantona (ITX) i 2-etilhexil-4-dimetilaminobenzoat (EHDAB) en material de contacte amb aliments.**

(EFSA-Q-2005-240 i EFSA-Q-2005-241)

Adoptat el 7 de desembre 2005

### Extracte del sumari

L'Autoritat Europea de Seguretat Alimentària ha publicat l'opinió científica referent a la presència de 2-isopropil-tioxantona (ITX) i 2-etilhexil-4-dimetilaminobenzoat (EHDAB) en material de contacte amb aliments, adoptada el 7 de desembre de 2005.

L'isopropil-tioxantona (ITX) s'utilitza com a fotoiniciador amb certes tintes i l'etilhexil-dimetilaminobenzoat (EHDAB) s'utilitza com a agent sinergista juntament amb el primer.

El Panell científic ha realitzat l'avaluació de l'exposició basant-se en diferents valors de concentració d'ITX i d'EHDAB (pel qual ha utilitzat la meitat de la concentració del primer) i ha avaluat l'exposició en tres grups de població: nadons, nens i adults, amb diferents supòsits d'ingesta diària: nadons alimentats exclusivament amb la llet infantil líquida en envasos amb ITX, nens que consumeixen un 50% de menjar i beguda en aquests envasos i adults que mengen 3 kg diaris d'aliments envasats amb ITX.

L'informe destaca que el grup de nadons suposadament alimentat només amb llet infantil líquida continguda en envasos amb ITX estarien potencialment més exposats a ITX i EHDAB que altres grups de població, degut al seu alt nivell d'ingestió per kg de pes corporal.

En referència a l'ITX, el Panell informa que segons els estudis disponibles no hi ha indicis que sigui genotòxic [1] i que no disposen de cap altra dada sobre la seva toxicitat. Quant a l'EHDAB afirma que no és genotòxic ni teratogènic [2]. Sobre la seva toxicitat general, indica que el valor d'exposició calculat pels diferents escenaris dona un marge de seguretat molt ampli i conclou que la seva presència en aliments, derivada de l'ús de tinta en els materials d'envasament, no representa un risc per a la salut de les persones.

Extracte del sumari del document **Opinion of the AFC Panel related to 2-Isopropyl thioxanthone (ITX) and 2-ethylhexyl-4-dimethylaminobenzoate (EHDAB) in food contact materials** Adopted on 7 December 2005. (Question numbers EFSA-Q-2005-240 & EFSA-Q-2005-241)

---

[1] Que pugui interaccionar amb material genètic

[2] Que pugui produir malformacions congènites no hereditàries o augmentar-ne la freqüència