

## 4,4'-bi-o-toluidina

### Identificadores

- **CAS:** 119-93-7
- **N.C.E./EINECS:** 204-358-0
- **ICSC:** 0960
- **Formula molecular:** C14H16N2

### Sinonimos

3,3'-DIMETIL-BENCIDINA, COLORANTES QUE METABOLIZAN A 3,3'-DIMETILBENCIDINA, COLORANTE AZOICO, 4,4'-BI-o-TOLUIDINA, o-TOLIDINA, 3,3'-DIMETILBENCIDINA, orto-TOLUIDINA, o-DIANISIDINA, (1,1'-DIFENIL)-4,4'-DIAMINO-3,3'-DIMETIL-, 4,4'-DI-O-TOLUIDINA, C.I. 37230, C.I. COMPONENTE DIAZO AZOICO 113, 4,4'-DIAMINO-3,3' DIMETILDIFENIL, 4,4'-DIAMINO-3,3'-DIMETILDIFENILO, 4,4'-bis-o-TOLUIDINA

### Clasificacion

Numero	Clasificacion
1	Carc. Cat. 2; R45
2	Xn; R22
3	N; R51-53

### Clasificacion RD1272

Numero	Clasificacion
1	Carc., 1B; H350
2	Tox. ag., 4*; H302
3	Acuático crónico., 2; H411

### Simbolos

**T** — Tóxico

**N** — Peligroso para el medio ambiente

## Listas

### Lista IARC

**GRUPO IARC**

GRUPO 2B

**VOLUMEN IARC**

(VOL.1, SUPL. 7; 1987)

**NOTAS IARC**

—

### Prohibidas para trabajadoras lactantes

**COMENTARIO**

—

### Prohibidas para trabajadoras embarazadas

**COMENTARIO**

—

### Sustancias restringidas REACH

## COMENTARIO

Limitaciones: Sin perjuicio de lo dispuesto en otras partes del presente anexo, será aplicable a las entradas 28 a 30 lo siguiente: 1. No podrá comercializarse ni utilizarse: - como sustancias, - como componentes de otras sustancias, o - en mezclas, para su venta al público en general cuando la concentración individual en la sustancia o la mezcla sea superior o igual a: — bien al correspondiente límite específico de concentración establecido en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) n o 1272/2008, o — la concentración pertinente fijada en la Directiva 1999/45/CE, cuando no se haya asignado un límite de concentración específico en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) n o 1272/2008. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán garantizar, antes de la comercialización, que el envase de tales sustancias o mezclas lleve de forma visible, legible e indeleble la mención siguiente: «Reservado exclusivamente a usuarios profesionales». 2. No obstante, el punto 1 no se aplicará a: a) los medicamentos de uso humano o veterinario, tal y como están definidos en la Directiva 2001/82/CE y en la Directiva 2001/83/CE; b) los productos cosméticos tal como los define la Directiva 76/768/CEE; c) los siguientes combustibles y productos derivados del petróleo: — los carburantes contemplados en la Directiva 98/70/CE, — los derivados de los hidrocarburos, previstos para uso como combustibles en instalaciones de combustión móviles o fijas, — los combustibles vendidos en sistema cerrado (por ejemplo, bombonas de gas licuado); d) las pinturas para artistas contempladas en la Directiva 1999/45/CE; e) las sustancias enumeradas en el apéndice 11, columna 1, para las aplicaciones o usos enumerados en el apéndice 11, columna 2. Si se especifica una fecha en la columna 2 del apéndice 11, la exención se aplicará hasta la fecha mencionada. Fuente: Reglamento 1907/2006 (REACH). Anexo XVII