

## [(ftaloilbis(oxi)]bis(tributilestannano)

### Identificadores

- **CAS:** 4782-29-0
- **N.C.E./EINECS:** 225-327-8
- **Formula molecular:** C32H58O4Sn2

### Sinonimos

[1,2-fenilenbis(carboiloxi)]bis(tributil)estaño, estannano, [1,2-fenilenbis(carboniloxi)], estannano, [1,2-fenilenobis(carboniloxi)]bis(tributil-tributilestaño ftalato, ftalato de bis-tributilestaño

### Clasificacion

Numero	Clasificacion
1	T; R25-48/23/25
2	Xn; R21
3	Xi; R36/38
4	N; R50-53

### Clasificacion RD1272

Numero	Clasificacion
1	Tox. ag., 3 *; H301
2	Tox. ag., 4 *; H312
3	STOT repe., 1; H372**
4	Irrit. oc., 2; H319
5	Irrit. cut., 2; H315
6	Acuático agudo., 1; H400
7	Acuático crónico., 1; H410

## Simbolos

**T** — Tóxico

**N** — Peligroso para el medio ambiente

## Listas

### Lista IARC

**GRUPO IARC**

—

**VOLUMEN IARC**

—

**NOTAS IARC**

—

### Sustancias bajo evaluación. PACT

**ESTADO MIEMBRO**

—

**ACTIVIDAD**

—

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN**

—

**ALCANCE**

—

### Sustancias restringidas REACH

#### COMENTARIO

Limitaciones: 1. No se podrán comercializar como sustancias y componentes de preparados cuando actúen como biocidas antiincrustantes convencionales donde no estén unidos químicamente a la resina principal de la pintura. 2. No se podrán comercializar ni utilizar como sustancias y componentes de preparados que actúen como biocidas destinados a impedir las incrustaciones de microorganismos, plantas o animales en: Todas las embarcaciones, independientemente de su eslora, destinadas a ser utilizadas en canales marinos, costeros, estuarios, vías de navegación interior y lagos; Las cajas, flotadores o redes o cualquier otro aparejo o equipo utilizado en piscicultura y conculicultura; Cualquier equipo o aparejo sumergido total o parcialmente. 3. No se admitirán como sustancias y componentes de preparados destinados a ser utilizados en el tratamiento de aguas industriales. Fuente: RD 1406/1989. Anexo I. Parte I