

Mayo de 2017

Cómo identificar una sustancia constituida por una «mezcla de isómeros»

Introducción

Una sustancia se fabrica como una «mezcla de isómeros» y estaba anteriormente cubierta en el EINECS mediante las entradas de los isómeros individuales.

Composición

La sustancia, que consta de dos isómeros (A y B), se fabrica con la composición siguiente:

Constituyentes	Número CE	Número CAS	Intervalo de concentración (%)	Concentración típica (%)
Isómero A: 2,2'-[[[4-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]imino]bisetanol	279-502-9	80584-89-0	50 - 70	60
Isómero B: 2,2'-[[[5-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]imino]bisetanol	279-501-3	80584-88-9	30 - 50	40

Identificación

Como los dos constituyentes de la sustancia están presentes en una concentración $\geq 10\%$ y $< 80\%$, la denominación debe seguir la utilizada para una sustancia multiconstituyente. Siguiendo la convención que se explica en el [Documento de orientación para la identificación y denominación de sustancias en REACH y CL](#), la sustancia se denomina como una «masa de reacción» de los isómeros A y B:

Masa de reacción de 2,2'-[[[4-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]imino]bisetanol y 2,2'-[[[5-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]imino]bisetanol

No existe ningún número CE para la sustancia, ya que no se ha declarado la masa de reacción en el EINECS. No obstante, la sustancia está cubierta en el EINECS mediante las entradas de sus constituyentes (CE: 279-502-9, 279-501-3). En consecuencia, la masa de reacción es una sustancia en fase transitoria.

Mayo de 2017

Nota de antecedentes



Antes de REACH, la Directiva sobre sustancias peligrosas (Directiva 67/548/CEE) regulaba la comercialización de las sustancias. Esta sustancia estaba anteriormente cubierta en el EINECS mediante las entradas de dos isómeros individuales. Por el contrario, REACH requiere el registro de sustancias fabricadas o importadas. No obstante, si una sustancia constituida por diferentes formas isoméricas está registrada como una sustancia multiconstituyente, no es necesario probar la sustancia como tal, si el perfil de peligro de la misma puede describirse suficientemente mediante la información disponible sobre los isómeros individuales.