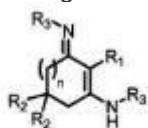


## PATENTE DE INVENCION

### COMPUESTOS FOTOPROTECTORES ANÁLOGOS DE MAA, PROCEDIMIENTO DE SÍNTESIS Y COMPOSICIÓN QUE COMPRENDE LOS MISMOS

#### Resumen

La invención describe nuevos compuestos fotoprotectores análogos de MAA que presentan de manera general la fórmula 1:



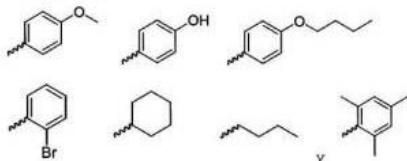
Fórmula 1

y sus sales y solvatos aceptables; en la que:

R<sub>1</sub> se selecciona del grupo constituido por alquilo C<sub>1-6</sub>, S-alquilo C<sub>1-6</sub> y O-alquilo C<sub>1-6</sub>;

R<sub>2</sub> se seleccionan cada uno del grupo constituido por H y alquilo C<sub>1-6</sub>;

R<sub>3</sub> se seleccionan cada uno del grupo constituido por



Y n es un número entero seleccionado del grupo constituido por 0, 1 y 2.

La invención también describe procedimientos de síntesis de tales compuestos así como composiciones que los comprenden.

#### [Enlace a la patente](#)

##### **Ventaja técnica:**

Nuevos compuestos fotoprotectores análogos de MAA que presenten una fotoestabilidad aumentada con respecto a los compuestos de MAA naturales conocidos, y que además puedan obtenerse por vía sintética con rendimientos aceptables desde el punto de vista de la aplicación industrial.

Da a conocer una composición de protección frente a radiaciones solares

**Inventores:** Sampedro Ruiz, Diego; Losantos Cabello, Raúl; Funes Ardoiz, Ignacio

**Departamento:** Química **Área:** Química Orgánica

**Titular:** Universidad de La Rioja.

**Sector técnico:** Protección frente a radiaciones solares, filtro UV para cosméticos, aditivo de polímeros, resinas y pinturas.



**UNIVERSIDAD  
DE LA RIOJA**



**FUNDACIÓN  
UNIVERSIDAD  
DE LA RIOJA**

**Para más información puede ponerse en contacto con nosotros en:**

OTRI, Universidad de La Rioja  
Avda. de la Paz, 107  
26006, Logroño  
Tfno. 941 299 557  
Fax. 941 299 183  
[otri@unirioja.es](mailto:otri@unirioja.es)  
[www.unirioja.es/otri](http://www.unirioja.es/otri)