

19/06/2016

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****1 . IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD****Nombre del producto** : **Betulin****Código del artículo** : **0018 S****Número de CAS** : [473-98-3]**Número de EC** : 207-475-5**Número de índice** : -**Utilización identificada pertinente de la sustancia o de la mezcla y usos desaconejados**

Reactivo para utilización en laboratorio, sólo para investigación científica

**Productor** : EXTRASYNTHÈSE  
 Z.I Lyon Nord  
 Impasse Jacquard - C.S 30062  
 69727 GENAY CEDEX - FRANCE  
 Teléf. (33)(0)478-98-20-34  
 Fax (33)(0)478-98-19-45  
 info@extrasynthese.com  
 Número de urgencias ORFILA (Francia): Teléf.: (33)(0)145-42-59-59

**2 . IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS****Clasificación de la sustancia o de la mezcla**Según Reglamento (EC) N°1272/2008

Producto no peligroso

**Contenido de la etiqueta**Menciones de peligro

Ninguno

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

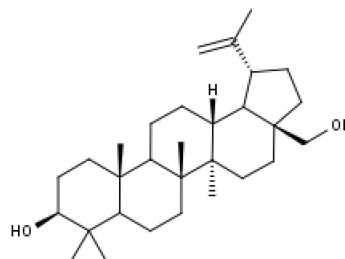
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Información complementaria

Ninguna

**Otros peligros**

Sin peligros conocidos

**3 . COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Nombre del product** : Betulin**Fórmula empírica** : C<sub>30</sub>H<sub>50</sub>O<sub>2</sub>**Número de CAS** : [473-98-3]**Sinónimos** : Betulol ; Trochol**Número de EC** : 207-475-5**Otros componentes peligrosos**

<b>Etanol</b>		
Número de CAS	Concentración	Clasificación
[64-17-5]	<10%	Flam. Liq. 2 (H225)

Para el texto completo de las indicaciones de peligro H y de las frases R indicadas en esta sección, ver sección 16.

**4 . PRIMEROS AUXILIOS****Inhalación**

En caso de inhalación, trasladar a la víctima al aire libre. Aplicar oxígeno si presenta dificultades respiratorias. Practicar la respiración artificial en caso de parada respiratoria.

**Contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua y jabón.

**Contacto con los ojos**

Aclarar abundantemente con agua durante 15 minutos como mínimo.

**Ingestión**

No provocar el vómito ni intentar que se ingiera producto alguno en caso de personas inconscientes. Lavar abundantemente la boca con agua.

## 5 . MEDIDAS PARA LUCHAR CONTRA LOS INCENDIOS

### Medios de extinción

Dióxido de carbono, polvo químico.

### Diferentes peligros en función de la sustancia

En caso de incendio pueden liberarse vapores nocivos/tóxicos y óxidos de carbono

### Consejos para los bomberos

Llevar un aparato respiratorio autónomo y un buzo de protección anti agentes químicos

## 6 . MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones individuales

Utilizar un equipo de protección individual. Evacuar al personal de la zona contaminada. Facilitar la ventilación adecuada.

### Precauciones para la protección medioambiental

Impedir que el producto penetre en las canalizaciones de los desagües, las aguas de superficie y las aguas subterráneas.

### Métodos y material de almacenaje y limpieza

Recoger sin levantar polvo y depositar en recipientes adecuados y cerrados para su posterior eliminación. Lavar las zonas contaminadas con agua y jabón. Almacenar el agua de limpieza y eliminarla en función de la reglamentación local. Después de la limpieza, eliminar rápidamente la humedad con un producto absorbente (por ejemplo: arena, serrín, aglomerante universal Kieselguhr)

## 7 . MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

### Precauciones a adoptar para una manipulación sin peligro

Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Durante la manipulación, utilizar las protecciones individuales adecuadas (ver apartado 8). Respetar las medidas preventivas habituales en la protección contra incendios.

### Manipulación específica

No hay datos disponibles

### Usos específicos finales

Sin datos disponibles

### Condiciones necesarias para garantizar la seguridad del almacenaje, teniendo en cuenta las posibles incompatibilidades

Guardar en lugar fresco, bien aireado. Cerrar el recipiente herméticamente y guardar en lugar seco y poco iluminado.

Almacenar en <+8°C

## 8 . CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Precaución respiratoria

Es imperativo el uso de una mascarilla adecuada, probada y aprobada por normas como NIOSH (US) o CEN (EU).

### Protección de las manos

Manipular con guantes de protección acordes a lo establecido en la directiva EU 89/686/CEE y a la norma EN 374 derivada de dicha directiva.

### Protección de los ojos

Utilizar gafas de protección.

### Protección de la piel

Utilizar ropa de protección (batas, buzos) adecuada en función de la cantidad y del grado de actividad de la sustancia en el puesto de trabajo.

## 9 . PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Polvo
Color	: Blanco
Solubilidad en	: Cloruro de metileno (Poco soluble)
	: Etanol (Poco soluble)
pH	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Punto de fusión	: 250-260°C

### Información adicional

Sin datos disponibles

**10 . ESTABILIDAD Y REACCIÓN****Reactividad**

No hay datos disponibles

**Estabilidad química**

Estable en las condiciones aconsejadas de almacenaje.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Sin reacciones peligrosas si se respetan las normas de almacenaje y manipulación establecidas.

**Condiciones a evitar**

No hay datos disponibles

**Productos incompatibles**

No hay datos disponibles

**Productos de descomposición peligrosos**

No hay ningún producto de descomposición peligrosa si se respetan las normas de manipulación y almacenaje. En caso de calentamiento elevado de la sustancia o en caso de incendio, pueden desprenderse productos de descomposición gaseosa.

**11 . INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad oral aguda**

Sin datos disponibles

**Toxicidad cutánea aguda**

Sin datos disponibles

**Toxicidad aguda por inhalación**

Sin datos disponibles

**Corrosión cutáneas**

Sin datos disponibles

**Irritación cutáneas**

Sin datos disponibles

**Lesiones oculares graves**

Sin datos disponibles

**Irritación ocular**

Sin datos disponibles

**Sensibilización respiratoria**

Sin datos disponibles

**Sensibilización cutánea**

Sin datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales**

Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

**Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposiciones repetidas**

Sin datos disponibles

**Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

**12 . INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Toxicidad**

No hay datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles

**Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

**Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB**

No hay datos disponibles

**Otros efectos nefastos**

No hay datos disponibles

**13 . CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos de tratamiento de los residuos.**

Los excedentes y las soluciones no reciclables han de ponerse a disposición de una empresa especializada en la eliminación de residuos, respetando en todo momento la reglamentación local. Los embalajes contaminados han de eliminarse de la misma manera que el producto contenido en ellos.

**14 . INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Mercancía no peligrosa

**Peligros para el medio ambiente**

No

**15 . INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Reglamentaciones/legislación relativas a la sustancia en materia de seguridad, de sanidad y medioambiental**

Directiva 96/82/CE (SEVESO): no afecta.

Reglamento CE 2037/2000 (capa de ozono): no afecta.

Reglamento 850/2004 (contaminantes orgánicos persistentes): no afecta.

Reglamento REACH-Título VII (autorizaciones) y Título VIII (restricciones): no afecta.

**Evaluación de la seguridad química**

No afecta

**16 . OTRAS INFORMACIONES**

**Texto integral de las frases R y de las frases S conforme a la Directiva 67/548/CEE - Texto integral de las indicaciones de peligro mencionadas en la sección 3**

**Flam. Liq.** Líquidos inflamables

**2** Categoría 2

**H225** Líquido y vapores muy inflamables.

**Utilización**

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad se basan en nuestra experiencia y conocimientos actuales. En ningún caso pueden considerarse especificaciones del producto. Se dan a título orientativo y sin ningún compromiso por nuestra parte. En consecuencia, rechazamos cualquier responsabilidad derivada del uso que se haga de nuestros productos y de la información facilitada más arriba.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Agreement on Dangerous Goods by Road

RID: Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstract Service

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative