

19/06/2016

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD

Nombre del producto : R-(+)-Limonene

Código del artículo : 5082 S

Número de CAS : [5989-27-5]

Número de EC : 227-813-5

Número de índice : 601-029-00-7

Utilización identificada pertinente de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

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

Peligroso para el medio ambiente acuático (Categoría 1) ; H400

Peligroso para el medio ambiente acuático (Categoría 1) ; H410

Líquidos inflamables (Categoría 3) ; H226

Irritación cutánea (Categoría 2) ; H315

Sensibilización cutánea (Categoría 1) ; H317

Contenido de la etiqueta

Atención



SGH07 SGH09 SGH02

Menciones de peligro

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Información complementaria

Ninguna

Otros peligros

Sin peligros conocidos

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del product : R-(+)-Limonene

Fórmula empírica : C₁₀H₁₆

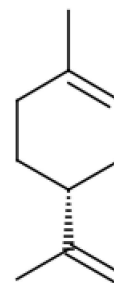
Número de CAS : [5989-27-5]

Sinónimos : -

Número de EC : 227-813-5

Otros componentes peligrosos

Sin datos disponibles



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	: Líquido
Color	: Sin datos disponibles
Solubilidad en	: Etanol (Soluble)
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	: Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición	: 175 - 177°C
Punto de inflamación	: 48°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**

LC50 - Pimephales promelas - 0,702 mg/l - 96h

EC50 - Daphnia pulex - 69,6 mg/l - 48h

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

IATA	Dipenteno	UN 2 052	Nº de clase 3	Grupo de embalaje 3
RID/ADR	Dipenteno	UN 2 052	Nº de clase 3	Grupo de embalaje 3

Peligros para el medio ambiente

Sí

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**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