

HOJA TÉCNICA

D´LIMONENE P

Identificación del producto

D´LIMONENE P

Sinónimos

D-Limoneno Puro, D-Limoneno Concentrado, D-Limonene, D-Limoneno de Naranja, Terpenos de Naranja, Terpeno Cítrico, Hidrocarburos Terpénicos, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-cyclohexene, Limonene D

Nombre INCI

D-Limonene

Nombre químico

(R)-p-Mentha-1,8-diene; (4R)-1-Methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene

Núm. CAS

5989-27-5

Características

El D´LIMONENE P es una sustancia natural que se extrae de los cítricos, es la sustancia que da olor característico a la naranja, pertenece al grupo de los terpenos.

Apariencia a 25°C	Líquido transparente
Color	Ligeramente amarillo
Olor	Cítrico
Concentración de D-limoneno	92 – 98 %

Descripción.

En los últimos años ha adquirido una gran importancia debido a sus características como disolvente biodegradable, propiedades desengrasantes, componente aromático y precursor para síntesis de nuevos compuestos. El D´LIMONENE P es un producto amigable con el medio ambiente.

Aplicaciones.

Algunos de los usos y aplicaciones que puede tener el D´LIMONENE P, se encuentran:

- Limpieza en general.
- Desengrasante.
- Disolvente de resinas, pigmentos, tintas, pinturas, en la fabricación de adhesivos, como aditivo en fragancias, en fluidos refrigerantes, como control de olores.
- Se usa como aromatizante.

- Se utiliza como insecticida para repeler o matar hormigas, pulgones, cochinillas, moscas, ácaros, cucarachas, avispas, rosales, plantas ornamentales. No es tóxico para los seres humanos, animales domésticos, ni perjudicial para la jardinería, plantas de interior ni para el medio ambiente, se puede usar en hogares, oficinas y colegios.
- El D´LIMONENE P está siendo considerado como un sustituto del metiletilcetona, acetona, tolueno, xileno y muchos disolventes clorados (hidrocarburos clorados y clorofluorocarbonos). Sin embargo, en aplicaciones de síntesis química, la reactividad del doble enlace $C=C$ debe tenerse en cuenta; esto podría conducir a la degradación del disolvente.

Precauciones. El D´LIMONENE P y sus productos de oxidación son irritantes respiratorios y de la piel. La mayoría de los casos de irritación se deben a exposición industrial a largo plazo al compuesto puro, como en el desengrasado o preparación de pinturas. No hay evidencia de carcinogenicidad o genotoxicidad en seres humanos. Además, el D´LIMONENE P puede ser oxidado en ambientes húmedos a carvona, que se trata de una sustancia tóxica. El D´LIMONENE P es biodegradable, pero debido a su bajo punto de inflamación, debe ser tratado como residuo peligroso para su eliminación.

Almacenamiento. Debe mantenerse en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa y el envase perfectamente cerrado para evitar su oxidación.

Es indispensable leer la hoja de seguridad antes del uso de este producto.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información proporcionada está basada en la información recibida de nuestro proveedor.