

Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor

Identificación del producto

Nombre químico: Terpeneol
Sinónimos: Mezcla de isómeros de alcoholes terpénicos
CAS#: 8000-41-7

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Solkem S.R.L.
Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – Olivos
(1636) Buenos Aires
Teléfono: (54 11) 4711-1769

Teléfono de emergencia

Centro de Intoxicaciones - Hospital Posadas Línea gratuita 0800-333-0160

Sección 2- Identificación del peligro o peligros

Clasificación de riesgos

Irritación cutánea. Cat. 2 H315
Irritación ocular. Cat. 2 H319

El texto completo de las indicaciones de peligro/consejos de prudencia mencionadas se indica en la sección 15.

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s)



Palabra de advertencia

Atención.

Indicación(es) de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejo(s) de prudencia

P305+ P351+ P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Información suplementaria sobre riesgos (UE)

Ninguna

Otros peligros

Ninguno

Sección 3- Composición / Información sobre los componentes**Terpineol**

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| EINECS: | 232-268-1 |
| Fórmula química: | C ₁₀ H ₁₈ O |
| Peso molecular: | 154.25 g/mol |
| Concentración: | ≤ 100 % |
| Clasificación | H315, H319 |

El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 15.

Sección 4- Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

| | |
|------------------------|---|
| Inhalación: | Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. |
| Ingestión: | Si fue ingerido, tomar varios vasos de agua para diluirlo. Conseguir ayuda médica si es necesario. Nunca introducir algo en la boca de una persona inconsciente. |
| Contacto con la piel: | Lavar la piel con agua y jabón por lo menos durante 15 min. Acudir al médico si aparece irritación. |
| Contacto con los ojos: | Inmediatamente lavar con abundante agua durante, por lo menos 15 minutos, moviendo los párpados arriba y abajo ocasionalmente. Conseguir ayuda médica inmediatamente. |

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Indicación de atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin datos disponibles

Sección 5- Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de carbono.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Sección 6- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Sección 7- Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. No almacenar los contenedores aproximados al calor, o llamas, ácidos o bases fuertes

Sección 8- Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición: TLV no establecido

Controles técnicos apropiados:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara: Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel: Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección corporal: Indumentaria impermeable. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria: Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testeados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Control de exposición ambiental:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Sección 9- Propiedades físicas y químicas

| | |
|--|---------------------------------|
| Aspecto: | Líquido viscoso incoloro |
| Olor: | Dulce como la lila |
| Umbral olfativo: | Sin datos disponibles |
| pH: | Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/congelación: | -35.89 – -28.19 °C |
| Punto inicial e intervalo de ebullición: | 214 – 224 °C a 1.01 hPa |
| Punto de inflamación: | Aprox. 88 °C a 1.01 hPa |
| Tasa de evaporación | Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido/gas): | No aplicable |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o posible explosión: | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor: | 3 hPa a 20 °C |
| Densidad de vapor: | g/cm ³ |
| Densidad relativa: | 0.931 – 0.938 g/cm ³ |
| Solubilidad en agua: | 2.54 g/L a 20 °C – soluble |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | log POW: 2.6 a 30 °C |
| Temperatura de ignición espontánea: | Aprox 264 °C a 980 – 981 hPa |
| Temperatura de descomposición: | Sin datos disponibles |
| Viscosidad: | Sin datos disponibles |

Sección 10- Estabilidad y reactividad**Reactividad**

Por encima del punto de inflamación, pueden formarse mezclas explosivas de vapor-aire.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y almacenaje. El exceso de calor o exposición de aire puede descomponer u oxidar el producto.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona violentamente con ácidos, bases y agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evitarse

Evitar exposición a incompatibilidades, calor, llama u otra fuente de ignición.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

Productos de descomposición peligrososCO, CO₂**Sección 11- Información toxicológica**

Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---------------------------------|--|
| Toxicidad aguda: | DL50 Oral - rata - machos y hembras - >2000 mg/kg DL50 Cutáneo – rata - machos y hembras - >2000 mg/kg CL50 Inhalatorio – rata - machos y hembras - >4.76 mg/l |
| Corrosión o irritación cutánea: | Piel – Conejo Resultado: Irritación de la piel |

Descripción de los síntomas

| | |
|------------------------|--|
| Inhalación: | La sustancia puede ser absorbida por inhalación y puede causar irritación del tracto respiratorio y las membranas mucosas. |
| Ingestión: | La sustancia puede causar irritación en el sistema gastrointestinal. |
| Contacto con la piel: | La sustancia puede causar irritación de la piel. |
| Contacto con los ojos: | La sustancia puede causar irritación ocular grave, ojos rojizos y dolor. |

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

Exposiciones repetidas o prolongadas pueden causar asma e irritación de la piel.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

Información adicional

Sin datos disponibles

Sección 12- Información ecotoxicológica

Toxicidad

| | |
|--------|---|
| Peces: | CL50 – Danio rerio (pez zebra) - aprox. 62.80 mg/l - 96 h |
| Algas: | CL50 - Pseudokirchneriella subcapitata (Alga verde) – aprox. 68 mg/l - 72 h |

Persistencia y degradabilidad

| | |
|--------------------|--|
| Biodegradabilidad: | Aeróbico – Tiempo de exposición 28 d Resultado: 80 % - Fácilmente biodegradable |
|--------------------|--|

Potencial de bioacumulación

Según el coeficiente de distribución n-octanol/agua, una acumulación en organismos es poco probable.

Movilidad en el suelo

El producto tiene una muy alta movilidad sobre suelo y puede filtrar.

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Sección 13- Consideraciones relativas a la eliminación**Producto:** Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.**Envase:** Eliminar como producto no usado.**Sección 14- Información relativa al transporte****Número ONU**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID:

Mercancía no peligrosa

IMDG:

Mercancía no peligrosa

IATA:

Mercancía no peligrosa

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

Grupo embalaje

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no

IMDG Contaminante marino: no

IATA: no

Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplica.

Sección 15- Información sobre la reglamentación**Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en las secciones 2 y 3**

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de los consejos de prudencia mencionados en la sección 2

P305+ EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

P351+ Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén

P338: presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Sección 16- Información adicional

ARGENTINA

CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias)
0-800-222-2933 / (011) 4613-1100

- Bomberos
Atención y emergencias 24 hs
100
- Defensa Civil
Atención y emergencias 24 hs.
103
- Policía
Atención y emergencias 24 hs
911
- Prefectura Naval
Atención y emergencias 24 hs
106
- SAME Emergencias Médicas
Atención y emergencias 24 hs
107

- BUENOS AIRES**
- Unidad Toxicológica, Hospital Fernández
Cerviño 3356 - Capital Federal
(011) 4801-7767 (atención y consultas telefónicas)
 - Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas
Illía y Marconi - Haedo
(011) 4654-6648 4658-7777 (atención y consultas telefónicas)
- CÓRDOBA**
- Hospital de Urgencias - Dto. De Toxicología
Catamarca 441 - Córdoba
(0351) 4215040 / 4217037 (atención)
- MENDOZA**
- Cuerpo Médico Forense, Hospital Emilio Civit
Parque Gral. San Martín - Mendoza
(0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699 (información telefónica)
- ROSARIO**
- TAS Toxicología. Asesoramiento y Servicios
Tucumán 1544 - Rosario
(0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)
- SANTA FE**
- Centro Regional de Información y Asistencia
Av. Freyre 2150 - Santa Fe
(0342) 426871 (consultas telefónicas)

Institutos del quemado.

- BUENOS AIRES**
- Hospital del Quemado
Av. Pedro Goyena 369 - Capital Federal
(011) 4923-3022 / 5
- CÓRDOBA**
- Instituto del Quemado Hospital de Córdoba
Av. Patria 656 - Córdoba
(0341) 4820016 / 9

Avise en caso de accidente de inmediato por medio de terceros a la autoridad correspondiente. No deje el vehículo sin guardia.
INFORME CON PRECISIÓN:

- Lugar exacto del accidente
- Número de teléfono de donde llama
- Producto transportado (nombre y/o código ONU)