
I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR Y FABRICANTE

Nombre del producto	D'LIMONENO INDUSTRIAL
Proveedor	ECOWORKERS INTERNACIONAL CORPORATIVO ANTARA, TORRE 1, PISO 5, MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA NO. 250, MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO. CP: 11520.
Otros medios de identificación	Mezcla de aceites terpénicos
Usos Recomendados	Tiene excelentes cualidades de limpieza y agradable aroma, recomendado para aplicarse en operaciones de limpieza industrial, mantenimiento y la elaboración de productos para el hogar, como desengrasantes de cocina.
Telefono de emergencia	+52 1 712 688 0315

II. IDENTIFICACION DE LO PELIGROSOS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 Líquidos inflamables (Categoría 1), H226 Irritación cutáneas (Categoría 2), H315 Sensibilización cutánea (Categoría 1), H317 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático (Categoría 1), H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático (Categoría 1), H410
Elementos de la etiqueta	Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 Pictograma Palabra de advertencia Atención Indicación(es) de peligro H226 Líquidos y vapores inflamables. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Declaración(es) de prudencia P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes de protección. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
Otros Peligros	Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

III. COMPOSICIÓN/IDENTIFICACIÓN SOBRE LOS COMPUESTOS

SUSTANCIA

Sinónimo D' Limonene

N° CAS 138-86-3

N° NU 2052

Componente

Mezcla de Hidrocarburos
terpénicos

Clasificación

Líquidos inflamables (Categoría 1), H226 Irritación
cutáneas (Categoría 2), H315 Sensibilización cutánea
(Categoría 1), H317 Peligro a corto plazo (agudo)
para el medio ambiente acuático (Categoría 1)

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. En caso de contacto con la piel Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

Por ingestión No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2)

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Sin datos disponibles

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción Polvo químico seco, CO2, agua en forma de niebla o espuma de alcohol. Para fuegos mayores use espuma de alcohol.

Procedimientos especiales para combatir el fuego Evite respirar los vapores, mantenga el viento en la espalda. Refrigere los contenedores expuestos al fuego.

Equipos de protección personal para atacar el fuego Use equipo de protección respiratoria autónoma y ropa protectora de bomberos.

VI. MEDIDAS QUE DEBE TOMARSE EN CASO DE DERRAMES O FUGA ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Aleje toda posible fuente de ignición. Elimine, si es posible, la causa del derrame. Mantenga alejadas a las personas no relacionadas con la emergencia. No permita fumar.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Use protección respiratoria, guantes de nitrilo y lentes de seguridad.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	Recoja el producto y colóquelo en contenedores cerrados para evitar su evaporación. Evite la entrada del producto en alcantarillas y aguas naturales.
Métodos de limpieza	Absorba los restos de producto derramado con arena u otro material neutro.
Método de eliminación de desechos	Mezcle con un solvente inflamable e incinere en instalaciones autorizadas.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Saque del contenedor sólo lo que necesite para el proceso.
Precauciones a tomar	Mantenga los contenedores cerrados.
Recomendaciones específicas sobre manipulación segura	Mantenga alejadas las fuentes de ignición. No permita fumar. Tome las medidas apropiadas para descargar la electricidad estática generada en la manipulación del producto.
Condiciones de almacenamiento	Almacene en un lugar bien ventilado, bajo techo. Mantenga la temperatura del lugar por debajo de 25°C.
Embalajes recomendados y no adecuados	Es obligatorio el uso de envases metálicos.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN AMBIENTAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	El lugar de trabajo con el producto debe tener buena ventilación. Siempre use la protección personal recomendada.
Parámetros para control	Límites Permisibles: No se han establecido límites permisibles para el producto.
Protección respiratoria	Normalmente no se necesita. Si las condiciones del local la hacen necesaria, use protección respiratoria con filtros para vapores orgánicos.
Guantes de protección	Use guantes de nitrilo.
Protección de la vista	Use lentes de protección química.
Otros equipos de protección	No se necesita otros equipos de protección.
Ventilación	Los lugares de trabajo con el producto deben tener buena ventilación, ya sea natural o forzada.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido.
Apariencia	Líquido incoloro.
Concentración	Min. 10%. Max.15%
pH	No aplicable.
Temperatura de descomposición	Dato no disponible.
Punto de inflamación	44 - 48°C.
Punto de ebullición	150 - 205.
Temperatura de autoignición	Dato no disponible.
Propiedades explosivas	El producto no tiene propiedades explosivas.
Peligros de fuego o explosión	Los vapores del producto forman mezclas explosivas con el aire.
Presión de vapor	10 mm Hg.
Densidad de vapor	4,7.
Densidad a 25°C	0.890 - 0.920.
Solubilidad en el agua y otros solventes	Insoluble in agua, propilenglicol y glicerina. Soluble en alcoholes, cloroformo, solventes orgánicos.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Condiciones que se deben evitar	Evite altas temperaturas, chispas y fuegos.
Incompatibilidad	Evite el contacto con peróxidos y oxidantes.
Productos peligrosos de la descomposición	El producto puede generar humos acres y óxidos de carbono, que son tóxicos.
Productos peligrosos de la combustión	Los mismos productos que de la descomposición térmica.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	Es un irritante de la piel. LD50 Oral (ratas): > 2000 mg/kg. LD50 Dermal (conejos): > 2000 mg/kg 24 hr mod.
Toxicidad crónica o de largo plazo	No hay datos confiables sobre el tema.
Efectos locales	El contacto prolongado produce irritación de la piel (4% en petrolato, test de 48 hr parche cerrado): Sin irritación.
Sensibilización	No se produce sensibilización.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad	Estable en condiciones normales de temperatura y
---------------	--

Persistencia/Degradabilidad	presión. Ecológico y degradable
Bio-acumulación	No hay datos disponibles.
Efectos sobre el ambiente	No contamina las aguas naturales al entrar en ellas.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos	Mezcle con un solvente inflamable e incinere en una instalación autorizada.
Eliminación de envases/embalajes contaminados	Es posible su reutilización si se los limpia adecuadamente.

XIV. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

- 14.1 Número ONU ADR/RID: 2052 IMDG: 2052 IATA: 2052
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ADR/RID: DIPENTENO IMDG: DIPENTENE IATA: Dipenteno
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3
- 14.4 Grupo de embalaje ADR/RID: III IMDG: III IATA: III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente ADR/RID: si IMDG Contaminante marino: si IATA: no 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Sin datos disponibles

XV. NORMAS APLICABLES

Normas internacionales aplicables	IMO / UN: Clase 3 / 2052
Normas nacionales aplicables	NOM-018-STPS-2015
Marca en etiqueta	LIQUIDO INFLAMABLE

XVI. OTRA INFORMACIÓN

No hay.
