

SOLVENTE 1197

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO: SOLVENTE 1197

USO DEL PRODUCTO: Fracciones hidrocarbonadas líquidas que se obtienen del petróleo y son usadas en procesos industriales y en formulaciones comerciales destinadas a disolver, suspender o transportar los otros ingredientes del proceso o de la formulación. Se utilizan en la industria de las pinturas.

FABRICANTE: ANCAP

DIRECCIÓN: Humboldt 3900, Montevideo

TELÉFONOS: Servicio de Atención al Cliente: (+598) 2 1931-2006.

FAX: Gerencia Ventas de Combustibles, Lubricantes y Especialidades - Asistencia Comercial : (+598) 2 1931-3126

EMERGENCIAS: Dirección Nacional de Bomberos: 911

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT): (+598) 2 1722

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Líquidos inflamables - Categoría 2

Peligro por aspiración - Categoría 1

Corrosión /Irritación cutánea - Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única - Categoría 3

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría Crónico 1

PALABRA DE ADVERTENCIA: Peligro

PICTOGRAMAS	FRASES H
	H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
	H225 - Líquido y vapores muy inflamables
	H315 - Provoca irritación cutánea H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.
No fumar.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	N° CAS	PROPORCIÓN (% en peso)	CLASIFICACIÓN	FRASES H
HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS	Mezcla	0-100	Líquidos inflamables. Cat. 2 Peligro por aspiración. Cat. 1 Corrosión /Irritación cutánea. Cat. 2 Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única. Cat. 3 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático. Cat. Agudo 1 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático. Cat. Crónico 1	[H225] Líquido y vapores muy inflamables [H304] Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias [H315] Provoca irritación cutánea [H336] Puede provocar somnolencia o vértigo [H400] Muy tóxico para los organismos acuáticos [H410] Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
BENCENO	71-43-2	puede contener	Líquidos inflamables. Cat. 2 Peligro por aspiración. Cat. 1 Corrosión /Irritación cutánea. Cat. 2 Lesiones oculares graves/irritación ocular. Cat. 2/2A Mutagenicidad en células germinales. Cat. 1B Carcinogenicidad. Cat. 1A Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas. Cat. 1	[H225] Líquido y vapores muy inflamables [H304] Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias [H315] Provoca irritación cutánea [H319] Provoca irritación ocular grave [H340] Puede provocar defectos genéticos [H350] Puede provocar cáncer [H372] Provoca daños en los órganos

4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INHALACIÓN: Mover a la persona a un lugar bien ventilado. Buscar asistencia médica si el malestar continúa.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O PELO): Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos con abundante agua por al menos 20 minutos.

Remover los lentes de contacto si resulta fácil hacerlo. Buscar atención médica si se desarrolla o persiste la irritación.

EN CASO DE INGESTIÓN: No inducir el vómito. Buscar atención médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Remover la ropa y zapatos contaminados. Lavarlos antes de usarlos.

OTRAS INFORMACIONES MÉDICAS: En caso de inhalación considerar oxígeno. En caso de ingestión considerar lavaje gástrico.

5. MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico ABC, anhídrido carbónico, arena, espuma. Agua sólo como niebla o para enfriar recipientes expuestos.

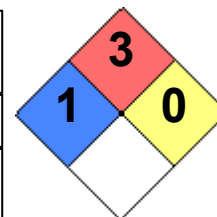
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS: Chorro de agua directo

MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBEN TOMAR LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS EN CASO DE INCENDIOS:

- Aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción sin formación adecuada o que suponga un riesgo para el personal
- Eliminar todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo.
- Evitar que el agua utilizada para extinguir el fuego contamine las aguas superficiales o lechos fluviales.

NFPA 704: Identificación de materiales peligrosos en respuesta de emergencias

SALUD:	1	En situación de emergencia puede causar irritación por sí mismo o sus gases de combustión.
INFLAMABILIDAD:	3	Material que puede inflamarse a temperatura ambiente.
REACTIVIDAD:	0	Material estable, incluso expuesto al fuego, y que no reacciona con el agua.
RIESGO ESPECIAL:		



6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA: No se debe realizar ninguna acción sin formación o que suponga un riesgo personal. Evitar al contacto con el producto, y facilitar la actuación del personal de emergencia.

PARA EL PERSONAL DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA: Usar equipos de protección personal según sección 8.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN: Elimine todas las fuentes de ignición cerca de la sustancia derramada

MANEJO DE DERRAMES: Detener la fuente de emisión si lo puede hacer sin correr riesgo. Evitar que el producto derramado alcance el agua. Apagar motores u otras fuentes de ignición. Absorber con arena, tierra u otro material no combustible y disponer en tambores cerrados. En caso de contaminación del suelo remover la capa contaminada y colocar la misma en un recipiente adecuado. Gestionar el residuo según la normativa local. Restaurar el área afectada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Evitar llamas abiertas u otras fuentes de ignición. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
ALMACENAMIENTO: A granel en tanques subterráneos. Almacenar separado de sustancias oxidantes.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE PARA 8 HORAS DE EXPOSICIÓN CONTINUA: 400 ppm OSHA (EE.UU) , n-heptano

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Usar guantes resistentes a productos químicos (nitrilo, neopreno o PVC).

PROTECCIÓN DE LA VISTA: Usar antiparras o pantalla facial en operaciones con riesgo de salpicadura.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA NORMAL: Usar máscara de cartuchos gemelos en operaciones con posibilidad de fugas en lugares poco ventilados.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA EMERGENCIA: En casos de emergencia usar equipo autónomo.

MEDIDAS HIGIÉNICAS: Lavarse las manos después de su manejo y antes de comer, beber o fumar. Cambiar la ropa contaminada al final del turno de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia (estado físico, color, etc): líquido libre de turbidez y sedimento (15-25°C)
- Olor: característico
- Umbral olfativo: Sin datos
- pH: Sin datos
- Punto de fusión: Sin datos
Punto de congelación: Sin datos

- f. Punto inicial de ebullición: Sin datos
Intervalo de ebullición: 38-140
- g. Punto de inflamación: Sin datos
- h. Tasa de evaporación: Sin datos
- i. Inflamabilidad (sólido/gas): Sin datos
- j. Límite superior de inflamabilidad o de posible explosión: Sin datos
Límite inferior de inflamabilidad o de posible explosión: Sin datos
- k. Presión de vapor: Sin datos
- l. Densidad de vapor: (aire=1): 3 a 4
- m. Densidad: (agua=1): 0.7 a 0.8
- n. Solubilidad: insoluble
- o. Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos
- p. Temperatura de ignición espontánea: Sin datos
- q. Temperatura de descomposición: Sin datos
- r. Viscosidad cinemática: sin datos
- s. Otras Propiedades:
Reacción Doctor: negativa
Color Saybolt: +28 mín
Corrosión lámina de Cu (3 h @ 100°C): 1 máx.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Material estable, incluso expuesto al fuego, y que no reacciona con el agua.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Ninguna esperable

CONDICIONES A EVITAR: Altas temperaturas, chispas y llamas abiertas

MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Productos de descomposición incompleta: monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA: Los vapores de hidrocarburos actúan sobre el sistema nervioso central, pudiendo causar mareos, náusea y dolor de cabeza. Por ingestión o inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar además dificultades respiratorias, daño pulmonar y convulsiones.

TOXICIDAD CRÓNICA: El contacto prolongado y reiterado con la piel puede causar dermatitis. A largo plazo, la exposición a hidrocarburos puede afectar el hígado, deteriorando sus funciones.

CARCINOGENICIDAD: Sospechoso de ser carcinógeno para humanos según NTP (National Toxicology Program - Report on Carcinogen)

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

OTROS EFECTOS ADVERSOS: Los hidrocarburos líquidos son contaminantes del suelo y el agua. Los hidrocarburos volátiles y sus productos de combustión son contaminantes atmosféricos, que constituyen gases de efecto invernadero.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Disponer los residuos de acuerdo a las disposiciones nacionales y municipales aplicables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según el Acuerdo para la Facilitación del Transporte de Mercancías Peligrosas en el MERCOSUR:

DENOMINACIÓN PARA EL TRANSPORTE: NAFTA SOLVENTE

PELIGRO PRINCIPAL: Líquido inflamable

NÚMERO DE RIESGO: 33

NÚMERO DE ONU: 1256

GRUPO DE EMBALAJE: II

Según el Código de la Organización Marítima Internacional (IMDG Code), Edición 1996:

DENOMINACIÓN PARA EL TRANSPORTE: NAFTA SOLVENTE

NÚMERO DE RIESGO: 33

NÚMERO DE ONU: 1256



33
1256

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Los residuos del producto están comprendidos por el Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de desechos peligrosos y su eliminación (ratificado por la Ley 16.221 del 22/10/91), como desecho peligroso de la Categoría 9.

16. OTRAS INFORMACIONES

El límite de exposición para 8 horas y efectos crónicos corresponde a hidrocarburos alifáticos (n-heptano).
ELABORACIÓN DE LA FICHA DE SEGURIDAD: Según directrices del SGA (7ª Revisión, 2017), Decreto 307/009: Reglamentación para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

BIBLIOGRAFÍA: La identificación de peligros del producto se basa en datos provenientes de ECHA (<https://echa.europa.eu/>).

ABREVIATURAS:

A.C.G.I.H: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ANCAP: Administración Nacional de Combustibles Alcohol y Portland

ASTM: American Society of Testing Materials

CAS: Chemical Abstract Service Number

CIAT: Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico

ECHA: European Chemical Agency

MERCOSUR: Mercado Común del Sur

N° CAS: Chemical Abstracts Service

NFPA: National Fire Protection Association

OSHA: Occupational Safety Health Administration

PVC: Policloruro de vinilo

SGA: Sistema Globalmente Armonizado

El contenido de esta ficha refleja la información disponible al la fecha de su edición, y se suministra de buena fe como originaria de fuentes confiables. No obstante se suministra sin garantía. Los métodos o condiciones de manipulación, almacenamiento, uso y descarte del producto deben se definidos por el usuario, considerando para esta tarea no solo esta información sino también otras por él reunidas. Por tales razones, ANCAP no asume ninguna responsabilidad por pérdidas, daños o gastos relacionados con la manipulación, almacenamiento, utilización o descarte del producto, reparación de perjuicios o indemnizaciones de cualquier especie.