

DISÁN

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

PRODUCTO: DISAN (Disolvente de tipo parafínico)

USO DEL PRODUCTO: Mezcla de hidrocarburos líquidos provenientes de la destilación del petróleo crudo, utilizado como solvente. Las propiedades del solvente son determinadas por los tipos de hidrocarburos presentes. Presenta un rango de destilación entre 100° C y 150°C. Se usa en procesos industriales y en formulaciones comerciales destinadas a disolver, suspender o transportar los otros ingredientes del proceso o de la formulación.

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: 104
• Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT): (+598) 2 1722

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Líquido inflamable Categoría 2

Peligro por aspiración Categoría 1

Irritación cutánea Categoría 2

Tóxico para la reproducción Categoría 2

Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis - (STOT SE 3)

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas, Categoría 2 - (STOT RE 2)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1

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

PALABRA DE ADVERTENCIA; PELIGRO

PICTOGRAMAS:



H225 Líquido y vapores muy inflamables.



H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H361d Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

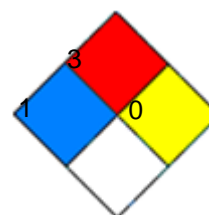


H412 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



H315 Provoca irritación cutánea.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

3. COMPOSICIÓN		
COMPONENTE	N° CAS	PROPORCIÓN
Mezcla de hidrocarburos alifáticos y cíclicos	Mezcla	100 %
4. PRIMEROS AUXILIOS		
<p>EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si la víctima está inconsciente y si no respira, si la respiración es irregular o si se produce un paro respiratorio, proporcionar respiración artificial u oxígeno por personal entrenado. Obtenga atención médica si persisten efectos adversos para la salud o son severos. Mantenga una vía aérea abierta.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O PELO): Lavar con abundante agua y jabón. Busque atención médica si aparece y persiste irritación de la piel, hinchazón o enrojecimiento.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y resulta fácil de hacer. Continúe enjuagando.</p> <p>EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente al CIAT (1722). NO INDUZCA EL VÓMITO. Puede entrar en los pulmones y causar daño. Si se produce el vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no ingrese a los pulmones. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y obtenga atención médica de inmediato. Mantenga una vía aérea abierta. Afloje la ropa ajustada, como un cuello, corbata o cinturón.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Quítese la ropa y el calzado contaminados. Tratar con cuidado y desechar de manera segura.</p> <p>SINTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS: Si se inhala puede provocar vértigo o somnolencia.</p> <p>OTRAS INFORMACIONES MÉDICAS: Los respondedores de la emergencia no tomarán ninguna medida que implique un riesgo personal o hacerlo sin una formación adecuada. Antes de intentar rescatar a las víctimas, aíse el área de todas las fuentes potenciales de ignición incluida la desconexión del suministro eléctrico.</p>		
5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS		
<p>MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS: Polvo químico ABC, anhídrido carbónico, arena, espuma. Agua sólo como niebla o para enfriar recipientes expuestos.</p> <p>MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS: No usar chorro de agua directo en el producto en combustión; podría causar salpicaduras y extender el fuego.</p> <p>MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBEN TOMAR LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 personal. • En casos de incendio usar máscara de cartuchos gemelos en lugares ventilados y equipo autónomo en lugares cerrados o mal ventilados. • Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. <p>NFPA 704: Identificación de materiales peligrosos en respuesta de emergencia</p>		
SALUD	1	Material que en situaciones de emergencia puede causar irritación por sí mismo o por sus productos 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.
OTROS PELIGROS		No tiene.



6. MEDIDAS ANTE DERRAMES

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 la dispersión del material derramado y el contacto con el suelo, mantener el producto alejado de desagües, alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena o turba y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

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. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

MANIPULACIÓN: Mantener el envase cerrado luego de su uso. Evitar su liberación al medio ambiente. No comer, beber ni fumar durante su utilización.



ALMACENAMIENTO: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. Almacenar en un recipiente cerrado y en posición vertical de manera de evitar derrames. No almacenar en envases sin etiquetar.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE PARA 8 HORAS DE EXPOSICIÓN: 400 ppm (OSHA, EE.UU.) Corresponde a hidrocarburos alifáticos (n-heptano).

LÍMITE PARA EXPOSICIONES DE 15 MINUTOS, ESPACIADAS AL MENOS 1 HORA: Sin datos.

CONTROLES DE INGENIERÍA: Use adecuada ventilación general o local para mantener las concentraciones de aire por debajo de los límites de exposición permisible.

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS: Usar máscara de cartuchos gemelos en operaciones con posibilidad de fugas o en lugares poco ventilados. En caso de emergencia usar equipo autónomo.



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.

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: Líquido incoloro, libre de turbidez y sedimentos
- Olor: Característico
- Umbral olfativo: No hay datos
- pH: No hay datos
- Punto de fusión: No hay datos
- Intervalo de ebullición: 100 a 150°C
- Punto de inflamación: Menos de 0°C
- Tasa de evaporación: No hay datos
- Límite superior de explosividad: No hay datos
- Límite inferior de explosividad: No hay datos
- Presión de vapor: No hay datos
- Densidad de vapor: No hay datos
- Densidad relativa (agua =1): 0,7 a 0,8
- Solubilidad en agua: Insoluble
- Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No hay datos
- Temperatura de ignición espontánea: Más de 250°C
- Temperatura de descomposición: No hay datos
- Viscosidad a 40°C: Menos de 20 cSt

<p>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</p> <p>ESTABILIDAD: Estable CONDICIONES A EVITAR: Altas temperaturas, chispas y llamas abiertas MATERIALES A EVITAR: Oxidantes fuertes POLIMERIZACIÓN: No es esperable que ocurra PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN NOCIVOS: Monóxido de carbono.</p>
<p>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</p> <p>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. EFECTOS CRÓNICOS: 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.</p>
<p>12. INFORMACIÓN AMBIENTAL</p> <p>ECOTOXICIDAD: Se espera que este material sea nocivo para los organismos acuáticos. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No se espera que este material sea fácilmente biodegradable, la afirmación se basa en las propiedades de los componentes individuales. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No hay datos. MOBILIDAD EN EL SUELO: No hay datos OTROS EFECTOS ADVERSOS: Los hidrocarburos volátiles y sus productos de combustión son contaminantes atmosféricos, que constituyen gases de efecto invernadero. Al ser insoluble en agua los derrames pueden formar una película sobre las superficies acuáticas causando daños a los organismos. La transferencia de oxígeno también podría verse afectada.</p>
<p>13. DISPOSICIÓN DE RESTOS DEL PRODUCTO Y ENVASES</p> <p>Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación del producto, el envase y los residuos generados en caso de un vertido accidental deben gestionarse de acuerdo a la legislación local actual.</p>
<p>14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE</p> <p>Según el Acuerdo para la Facilitación del Transporte de Mercancías Peligrosas en el MERCOSUR: SIMBOLOGÍA:</p> <div style="text-align: center;">   </div> <p>DENOMINACIÓN PARA EL TRANSPORTE: Nafta solvente NÚMERO DE RIESGO: 33 NÚMERO DE ONU: 1256 GRUPO DE EMBALAJE: II</p> <p>Según el Código de la Organización Marítima Internacional (IMDG Code), Edición 1996: DENOMINACIÓN PARA EL TRANSPORTE: Nafta solvente CLASE IMDG: 3.1 NÚMERO DE ONU: 1256</p>
<p>15. INFORMACIÓN REGULATORIA</p> <p>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.</p>

16. OTRA INFORMACIÓN

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

Nº 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 a 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 ser 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.