

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SOLVARÁN 600

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Solvarán 600

Uso de la sustancia o preparado

Diversos usos industriales.

Identificación de la sociedad o empresa

QUIMIPUR, S.L.U.
C/Aluminio, 1
Parque Empresarial "Campo Real"
28510 Campo Real
MADRID
Teléfono: 91 875 72 34
Fax: 91 875 73 72

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Nocivo por ingestión. Irrita la piel. Narcótico a elevadas concentraciones. Hidrocarburo volátil. Inflamable. Al usarlo puede formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Durante el manejo pueden generarse cargas electrostáticas. Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

| | | | | |
|------------------------|--|-------------|----------------|----------|
| Composición | Nafta disolvente de petróleo, aromática ligera (C8-C9-C10) | | | |
| Nombre genérico | Disolvente hidrocarburo aromático | | | |
| Número CAS | 64742-95-6 | | | |
| Número EINECS | 265-199-0 | | | |
| Componentes peligrosos | % Peso | Símbolo EEC | Frases R | Frases S |
| Mesitileno | 20 | Xi | 10-37 | |
| Isopropilbenceno | 7 | Xi,N | 10-37-51/53-65 | |

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Síntomas y efectos

Su inhalación puede causar dolor de cabeza, vértigo, náuseas, narcosis, irritación de la mucosas. El contacto con la piel puede causar irritación, sequedad en la piel.

Inhalación

Trasladar a la persona afectada a un atmósfera no contaminada.

Contacto con la piel

Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Si la irritación continua obtener atención médica.

Ojos

Lavar con agua. Si la irritación continua buscar atención médica.

Ingestión

No provocar el vómito. No administrar nada por vía oral. Obtener atención médica.

Información para el médico

Una exposición prolongada o repetida puede originar dermatitis. Su aspiración por los pulmones puede provocar neumonía.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción adecuados

Espuma, agua pulverizada o nebulizada. Polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra puede usarse sólo para incendios pequeños.

Medios de extinción que no deben utilizarse

No echar nunca agua a chorro.

Riesgos especiales

Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono. Flotará, puede arder de nuevo sobre la superficie del agua.

Equipos de protección

Utilizar ropa protectora de cobertura completa y equipo respiratorio autónomo.

Información adicional

Mantener los depósitos fríos rociándolos con agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones individuales

Evitar el contacto con la piel, ojos. No inhalar vapor. Extinguir llamas. Eliminar fuentes de ignición. No fumar. Evitar chispas. Evacuar de la zona a todo el personal no necesario. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Cortar fugas, si es posible sin riesgo personal.

Protección personal

Usar guantes de caucho de nitrilo, tipo guantelete, chaqueta y pantalón de caucho de nitrilo. Botas de seguridad de caucho hasta la rodilla. Usar máscara respiratoria completa con botella para vapores orgánicos y filtro especial sólo para gases NPF 400. En lugares cerrados, usar equipo respiratorio autónomo de circuito abierto tipo NPF 2000.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Prevenir la contaminación del suelo y agua. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

Métodos de limpieza-derrames pequeños

Absorber o evitar la extensión del líquido con arena, tierra u otro producto que controle el derrame. Recoger y colocar el depósito que se etiquetará y cerrará hasta posterior eliminación bajo apropiadas medidas de seguridad. Meter el recipiente con fugas en un bidón etiquetado. Limpiar a fondo las superficies contaminadas con solución detergente. Retener los restos de lavado como residuos contaminados.

Métodos de limpieza-derrames grandes

Trasladar a un depósito que se etiquetará y cerrará hasta su recuperación o eliminación bajo las necesarias medidas de seguridad. Actuar con los residuos como si se tratara de derrame.

Información adicional

Riesgo de explosión. Si el líquido alcanzara alguna fuente de agua superficial avisar al servicio de emergencia. Los vapores pueden formar mezcla explosiva con el aire. Ver apartado nº13 para información sobre eliminación de producto.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación

Evitar el contacto repetido o prolongado con la piel. No inhalar vapor, pulverizado, nieblas. Extinguir llamas. Evitar fuentes de ignición. Evitar chispas. No fumar. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Conectar todo el equipo a tierra. No tirar los residuos por el desagüe. Manipular a temperatura ambiente.

Almacenamiento

Manténgase los recipientes bien cerrados y en zona bien ventilada, lejos de la acción directa del sol o de otras fuente de calor o ignición. No fumar en áreas de almacenamiento. Almacenar a temperatura ambiente.

Trasvase del producto

El producto tiene riesgo de acumulación electrostática, usar toma de tierra. Evitar las salpicaduras durante el llenado. No usar aire comprimido durante el llenado, manipulación o descarga. Si se usan bombas de desplazamiento positivo, estarán dotadas de válvula de seguridad no incorporada. Reducir la velocidad en la línea durante el bombeo para prevenir la formación de cargas electrostáticas. Si es necesario para futuras instrucciones de trasvase del producto remitirse al suministrador.

Materiales recomendados

Para contenedores o recubrimiento interno de contenedores, usar acero dulce, acero inoxidable. Para pinturas de depósitos, usar silicato de zinc, resinas epoxi.

Materiales no adecuados

Evitar le contacto prolongado con cauchos naturales de butilo o nitrilo.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

Valores límite de exposición laboral

TWA (8h) = 150 mg/m³

Controles técnicos de exposición

Úsele únicamente en lugares bien ventilados.

Protección respiratoria

Si existe riesgo de inhalación, usar máscara de media cara con cartucho para vapores orgánicos y filtro especial sólo para gases.

Protección de las manos

Guantes de caucho de nitrilo.

Protección de los ojos

Gafas protectoras.

Protección del cuerpo

Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos. Usar ropa de trabajo normalizada.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

| | |
|---|--|
| Aspecto | : Líquido incoloro |
| Olor | : Aromático |
| Punto de ebullición | : 160 – 180 °C |
| Punto de inflamación | : Valor típico 45°C |
| Temperatura de auto ignición | : 450°C |
| Intervalo en el aire de explosión/inflamabilidad | : Inferior: 0,8 % (v/v); Superior: 7,3 (v/v) |
| Presión de vapor | : 280 Pa a 20°C |
| Densidad (20/4) | : 0,877 Kg/m ³ a 15°C |
| Solubilidad | : Prácticamente insoluble |
| Coefficiente de partición n-Octanol /agua | : 2,1 – 6 Valor calculado para productos similares |
| Viscosidad | : CST a 40°C: 0,820 |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes. Ácidos minerales.

Productos de descomposición peligrosos

No se ha encontrado nada conocido.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

Criterios de valoración

La información dada está basada en los conocimientos sobre el producto, sus componentes y productos similares.

Toxicidad aguda oral

Toxicidad baja, LD 50 > 2000 mg/Kg

Toxicidad aguda cutánea

Toxicidad baja, LD 50 > 2000 mg/Kg

Toxicidad aguda inhalación

Toxicidad bja, LC 50 > 5 mg/l

Efectos peligrosos para la salud

Irritación-cutánea: ligeramente irritante.

Irritación-ojos: ligeramente irritante

Sensibilización cutánea: no sensibilizante de la piel.

Mutagénesis: los datos disponibles no indican que el producto sea tóxico para la reproducción.

Desarrollo de toxicidad: puede causar fetotoxicidad débil en dosis que son tóxicas par la madre. No se espera que sea tóxico para el desarrollo.

El contacto prolongado/repetido puede causar sequedad en la piel que puede producir dermatitis. Irritante de las vías respiratorias. Por ingestión, la aspiración por los pulmones puede causar neumonía química.

Exposiciones importantes pueden causar somnolencia y vértigo.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

Movilidad

Producto inmiscible con agua y de relativa alta velocidad de evaporación.

Persistencia / Degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

Bioacumulación

Posee potencial bioacumulativo.

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Toxicidad aguda-peces: $1 < LC/EC/IC \leq 10$ mg/litro.

Toxicidad aguda-invertebrados: $1 < LC/EC/IC \leq 10$ mg/litro.

Toxicidad aguda-algas: $1 < LC/EC/IC \leq 10$ mg/litro.

Toxicidad aguda-bacterias: $1 < LC/EC/IC \leq 10$ mg/litro.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

Precauciones

Ver la sección 7 antes del manejo del producto o de los envases.

Eliminación de residuos

Si es posible recuperar o reciclar. De otro modo incineración.

Eliminación del producto

Si es posible recuperar o reciclar. De otro modo incineración.

Eliminación de envases

Drenar el contenedor completamente. Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar o soldar los bidones sucios y sin limpiar. Enviar los bidones a un gestor autorizado.

Información adicional

Ley 10/1998 de Residuos deroga y sustituye a la Ley 20/1986 y además modifica la Ley 11/1997 de Envases y la Ley 10/1998 deroga los artº 50, 51, 56 del Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1996 (R.D. 833//1988). Los restantes artículos del citado Reglamento y el R.D 952/1997, de 20 de Junio, por el que se modifica, continuará vigentes en la medida que no se opongan a lo establecido en esta Ley.

Legislación

Las recomendaciones que se dan se consideran adecuadas para una eliminación segura. Sin embargo si los reglamentos de los Ayuntamientos o Comunidades Autónomas son más restrictivas entonces hay que cumplir con ellas.

El método de eliminación final estará de acuerdo con la legislación vigente. En ausencia de tal legislación, consultar con las autoridades locales y/o autónomas.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P

ONU 3295 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 27.07.2008 Revisión: 1

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P

ONU 3295 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

SI. Marcar como contaminante marino.

AEREO (ICAO/IATA):

Denominación técnica: Hidrocarburos líquidos, N.E.P

ONU 3295 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

Etiquetado según Directiva de la CE

Símbolo : Xn (Nocivo), N (Peligroso para el medio ambiente)

Indicaciones de peligro : Inflamable. Nocivo. Peligroso par el medio ambiente.

Frases de Riesgo : 10-37-51/53-65-66-67 Inflamable. Irrita las vías respiratorias. Tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de los vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases de Seguridad : 23-24-43-57-60-62 No inhalar vapor. Evitar el contacto con la piel. En caso incendio, utilizar arena, tierra, polvo químico o espuma. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos. En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.