



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha Emisión: 05/05/1999 Última Revisión: 15/04/2005 Version: 1

Ficha de datos de seguridad

XILENO

1.- Identificación de la Sustancia y de la Compañía

Denominación del producto	XILENO		
Código del producto	140		
Suministrador	Cor Quimica,s.l.		
Dirección	C/Buzanca, 11	28340 VALDEMORO (MADRID)	
Teléfono	91 801.82.20		
Fax	91 801.82.26		
Teléfono de Emergencias	91 801.82.20		

2.- Composición / Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	XILENO, MEZCLA DE ISOMEROS		
Familia química	Hidrocarburo aromático.		
Composición	Mezcla de isómeros de xileno (orto-para-meta), con predominio de metaxileno y un contenido superior al 10% de etilbenceno.		
Número CAS	1330-20-7		
Número EINECS	215-535-7		
Componentes peligrosos:	Símbolo EEC	Frases R	Frases S
Xileno (orto-para-meta) 78%	Xn	10-20/21-38	25
Etil benceno 22%	F, Xn	11-20	16-24/25-29

3.- Identificación de Peligros

Riesgos para la salud humana	Elevadas concentraciones del producto en el aire, pueden provocar irritaciones en los ojos y las vías respiratorias. Por ingestión, la aspiración puede causar neumonía química. Nocivo por inhalación.
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Seguridad Hidrocarburo volátil. Facilmente inflamable. Durante la manipulación pueden generarse cargas electrostáticas.

4.- Medidas primeros auxilios

Primeros Auxilios - Inhalación	Trasladar al afectado a un lugar donde corra el aire libre. Los socorristas deberán utilizar máscaras de protección en la zona contaminada. Apliquesé oxígeno, si es necesario. Si respira pero está inconsciente, acostarla de lado (posición de recuperación). Acudasé al médico.
Primeros Auxilios - Piel	Retirar la ropa contaminada y lavar con abundante agua. Lavesé con abundante agua y jabón la parte afectada. Si se mantiene la irritación, acudasé al médico.
Primeros Auxilios - Ojos	Lavar abundantemente con agua al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir al médico.
Primeros Auxilios - Ingestión	Si el afectado no está inconsciente, dar de beber agua o leche. No provocar el vómito. Buscar atención médica.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Peligros Especiales del Producto	Producto fácilmente inflamable. Peligro de explosión moderado en un espacio cerrado y en presencia de una fuente de ignición.
Medios de Extinción	En caso de accidente pequeño, utilicesé polvo químico, espuma, dióxido de carbono (CO ₂), tierra o arena. En caso de accidentes de grandes proporciones, usese espuma o polvo químico. NO ECHAR NUNCA AGUA A CHORRO.
Equipos Protector para Combatir Incendios	Utilizar ropa protectora de cobertura completa y equipo respiratorio autónomo.
Productos de Combustión Peligrosa	En caso de combustión incompleta se puede formar monóxido de carbono (CO)
Información Adicional	Límite de explosividad en el aire: 1% (v/v) - 6.6% (v/v). Mantener los depósitos próximos fríos rociandolos con agua.

6.- Medidas a tomar en caso de derrame 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	Usesé si es posible, equipo de protección.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Prevenir la contaminación del suelo y agua. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o rios 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 pequeño.
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 nº 13 para información sobre eliminación de producto.

7.- Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	Mantener los locales bien ventilados. No respirar vapores. Evitesé el contacto con la piel y los ojos.
Temperatura de manipulación	Temperatura ambiente.
Almacenamiento	Mantengasé los recipientes bien cerrados y en zona bien ventilada, lejos de la acción directa del sol o de otras fuentes de calor.
Temperatura de almacenamiento	Ambiente.
Trasvase de producto	El producto tiene riesgo de acumulación electrostática, usar toma de tierra.
Materiales recomendados	Aceros dulces o inoxidable y la mayoría de los metales.
Materiales no adecuados	La mayoría de las gomas y algunos plásticos. Para envases, evitar cualquier material aislante o que impida una toma de tierra correcta.

8.- Controles de Exposición / Protección Personal

Valores límite de exposición laboral	OEL: 50 ppm.
.	TLV (TWA) = 100 ppm (434 mg/m ³) ACGIH (94/95)
.	TLV (STEL) = 150 ppm (655 mg/m ³) ACGIH (94/95)
.	VLE = 100 ppm (434 mg/m ³) NP 1796/88
Controles técnicos de exposición	Usesé en lugares bien ventilados.
Protección respiratoria	Usesé aparato de protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan de los valores límite.
Protección de los ojos	Usar gafas protectoras.
Protección de las piel	Si se prevenen salpicaduras, utilizar equipo de protección total.
Protección del cuerpo	Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos. Usar ropa de trabajo normalizada.

9.- Propiedades Físicas y Químicas (Típicas)

Estado físico	Líquido a 20°C.
Color	Incoloro.
Olor	Característico, aromático.
Punto de ebullición	Inicial: 138 °C - Final: 142 °C.
Punto de inflamación	26 °C.
Temperatura de autoignición	540 °C.
Intervalo en el aire de explosion/inflamabilidad	Inferior: 1 % (v/v) Superior: 6.6 (v/v).
Presión de vapor	7 mm Hg (1 kPa) a 20 °C
Densidad	0.870 kg/L a 15 °C

Solubilidad en agua	Insoluble.
Coefficiente de partición n-Octanol/agua	Log Pow = 2.7 - 3.2
Viscosidad dinámica	CST a 20 °C: 0.75 - 0.85
Conductividad eléctrica	28.7 pS/m a 20 °C.
Densidad de vapor (aire = 1)	3.7
Velocidad de evaporación (ref.: butilacetato-n = 1)	0.76

10. Estabilidad / Reactividad

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones a evitar	Calor, llamas y chispas.
Productos a evitar	Reacción potencial peligrosa con agentes oxidantes, ácidos nítrico y sulfúrico concentrados, halógenos y azufre fundido.
Productos peligrosos de descomposición	La combustión incompleta o la temolisis produce gases más o menos tóxicos CO, CO ₂ , hidrocarburos variados, aldehidos, etc, ..., y hollín. Su inhalación es peligrosa.

11. Información Toxicológica

Criterios de valoración	La información dada está basada en los conocimientos sobre el producto.
Toxicidad aguda oral	LD 50 > 8700 ppm (6 horas).
Toxicidad aguda cutánea	LD 50 > 4350 ppm (6 horas).
Toxicidad aguda inhalación	LC 50 > 6350 ppm (6 horas).
Irritación - cutánea	Irritante débil.
Irritación - ojos	Puede causar irritación.
Sensibilización cutánea	El contacto prolongado puede producir dermatitis.
Dosis de toxicidad repetida	En concentraciones altas, puede causar irritación de las vías respiratorias y actuar como anestésico. Por ingestión puede causar mareos, vómitos, náuseas y dolor de cabeza.

12. Información Ecológica

Criterios de valoración	La información dada está basada en los conocimientos sobre el producto.
Movilidad	Producto inmiscible con el agua y de relativa alta velocidad de evaporación.
Persistencia / Degradabilidad	El producto es rápidamente biodegradable. En el aire, sufre degradación fotoquímica.
Bioacumulación	No se espera que sea bioacumulable.
Toxicidad aguda - peces	LC 50: 75 mg/litro.

Toxicidad aguda - invertebrados	EC 50: 16.4 mg/litro. (Daphnia).
Toxicidad aguda - algas	NOEC > 600 mg/litro.
Información adicional	Este producto debe manejarse respecto al medio ambiente como ligeramente tóxico para animales mamíferos, y fauna de agua dulce y a lo sumo como moderadamente tóxico para la fauna marina.

13. Consideraciones para la eliminación

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 recuperador o chatarrero.
Información adicional	Ley 10/1998 de Residuos, deroga y substituye a la Ley 20/1986 y además modifica la Ley 11/1997 de Evases y Residuos de Envases.
.	La Ley 10/1998 deroga los artº 50, 51 y 56 del Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986 (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, continuarán vigentes en la medida que no se opongan a la 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. Informaciones relativas al transporte

Transporte Terrestre ADR/RID	Nº de materia: 1307
.	Clase y grupo de embalaje: 3, I I I
.	Denominación técnica: XILENOS (DIMETIL BENCENO)
.	Número de Kemler (Identificación de peligro): 30
Navegación Marítima IMDG	Nº ONU: 1307
.	Clase: 3.3
.	IMDG página: 3158
.	PG: I I I

15. Información reglamentaria

UE Etiquetado	XILENO
UE Clasificación	Inflamable. Nocivo. Irritante.

UE Símbolo	(Xn) Nocivo.
UE Frases de riesgo	(R 10) Inflamable.
.	(R 20/21) Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
.	(R 38) Irritante para la piel.
UE Frases de seguridad	(S 2) Mantener fuera del alcance de los niños.
.	(S 24/25) Evitese el contacto con la piel y los ojos.
Información Adicional	Real Decreto 255/2003, de 28 de Febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

16. Otras Informaciones

Usos y restricciones	Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial.
Delimitación de Responsabilidad	La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir se estas informaciones son apropiadas y útiles.