



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha Emisión: 03/02/2003 Última Revisión: 15/04/2005 Version: 1

Ficha de datos de seguridad

AROSOL D40

1.- Identificación de la Sustancia y de la Compañía

Denominación del producto	AROSOL D40		
Código del producto	144		
Suministrador	Cor Química,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

Identificación del producto	White Spirit Desaromatizado.		
Grupo químico	Destilado del pretroleo hidrogenado.		
Número CAS	64742-48-9		
Número EINECS	265-150-3		
Componentes peligrosos:	Símbolo EEC	Frases R	Frases S
Destilado del petróleo hidrogenado 100%	Xn	10-65-66	23-24-43-62

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. 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. Aplíquese 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 inflamable.
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	La combustión incompleta y la termolisis producen gases más o menos tóxicos como el CO, CO ₂ , hidrocarburos variados, aldehídos, etc y hollines. Su inhalación es muy peligrosa.
Información Adicional	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.

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	Acero al carbono. Utilizar sólo recipientes, juntas, tuberías, etc, resistentes a los hidrocarburos.

8.- Controles de Exposición / Protección Personal

Valores límite de exposición laboral	TWA: 1200 mg/m ³
Controles técnicos de exposición	Usese en lugares bien ventilados.
Protección respiratoria	Usese 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 preven salpicaduras, utilizar equipo de protección total.
Protección del manos	Utilizar guantes protectores de goma.
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.
Color	Incoloro.
Olor	Característico, aromático.
Punto de ebullición	Inicial: 150 °C - Final: 200 °C.
Punto de inflamación	44 °C.
Temperatura de autoignición	275 °C.
Intervalo en el aire de explosion/inflamabilidad	Inferior: 0,6 % (v/v) Superior: 7,0 (v/v).
Presión de vapor	Inf. a 3 mm Hg (1 kPa) a 20 °C
Densidad	0,789 kg/L
Solubilidad	En agua: Insoluble.
.	En disolventes orgánicos: Soluble en la mayoría de los disolventes usuales.
pH	Insoluble en agua.
Viscosidad (CST a 40 °C)	0,90

10. Estabilidad / Reactividad

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones a evitar	Calor, llamas y chispas.

Productos a evitar	Agentes oxidantes. Acidos minerales.
Productos peligrosos de descomposición	La combustión incompleta o la termolisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO ₂ , hidrocarburos variaddos, aldehidos, etc, y hollín. Su inhalación es muy peligrosa.

11. Información Toxicológica

Criterios de valoración	La información dada está basada en los conocimientos sobre el producto.
Toxicidad aguda oral	LD 50 > 6000 ppm
Toxicidad aguda cutánea	LD 50 > 3000 ppm
Toxicidad aguda inhalación	LC 50 > 5000 ppm
Efectos de la Exposición	Ojos: Puede causar irritación.
.	Piel: El contacto prolongado puede producir dermatitis.
.	Inhalación: En concentraciones altas, puede causar irritación de las vías respiratorias y actuar como anestésico.
.	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 inmisible con el agua y de relativa alta velocidad de evaporación. Teniendo en cuenta sus características físico-químicas, el producto tiene poca movilidad en el suelo.
Persistencia / Degradabilidad	El producto es rápidamente biodegradable.
Bioacumulación	No se espera que sea bioacumulable.
Toxicidad acuática	Log Pow: 4,2
Toxicidad aguda - peces	LC 50: 750 mg/litro. 96 h (Salmo gairdneri)
Toxicidad aguda - invertebrados	EC 50: > 100 mg/litro. 48 h (Daphnia Magna).
Toxicidad aguda - algas	EC 50: 400 mg/litro. 96 h (Selenastrum)

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.

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: 3295
.	Clase / Grupo de Embalaje: 3, III
.	Denominación técnica: HIDROCARBURO LIQUIDO PURO O EN MEZCLA, CON P.I. ENTRE 23 Y 61 °C.
.	Número de Kemler (Identificación de peligro): 30
Navegación Marítima IMDG	Nº ONU: 3295
.	Clase: 3.3
.	IMDG página: 3352
.	Contaminante marino: No.

15. Información reglamentaria

UE Etiquetado	HIDROCARBURO LIQUIDO PURO O EN MEZCLA, CON P.I. ENTRE 23 Y 61 °C.
UE Clasificación	Nocivo.
UE Símbolo	(Xn) Nocivo.
UE Frases de riesgo	(R10) Inflamable.
.	(R65) Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.
.	(R66) La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
.	(R67) La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
UE Frases de seguridad	(S23) No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
.	(S24) Evítese el contacto con la piel.
.	(S43) En caso de incendio utilizar arena, tierra, polvo químico o espuma.
.	(S62) En caso de ingestión, no provocar el vómito. Acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
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.