

**HOJA DE RESUMEN DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE  
DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS  
CARBURO DE CALCIO**



**NOMBRE Y DENOMINACION DEL REMITENTE:**  
MOVIGAS SAC

DENOMINACION DEL MATERIAL O RESIDUO PELIGROSO A TRANSPORTAR CARBURO DE CALCIO 50/80 MM	CLASE	RID 4.3 – ADR – 4.3
	Nro. ONU	1402
DESCRIPCION : CILINDROS QUE CONTIENEN CARBURO DE CALCIO EN PIEDRA COLOR PLOMO, 50/80MM OLOR: ACETILENO		

<b>PELIGROS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. F-Producto altamente inflamable.</li> <li>2. R:15- En contacto con agua o aire húmedo libera gases extremadamente inflamables (acetileno).</li> <li>3. El polvo del carburo de calcio causa irritación de epidermis húmedo o mucosas lo que puede causar su daño.</li> <li>4. Reacción con vapor de agua en temperatura de 200°C se produce acetileno y óxido de calcio; en temperaturas más altas se produce mezcla de hidrocarburos gaseosos y cantidades sólidas de alquitrán. El acetileno que se produce en cantidades pequeñas puede causar explosión al abrir los depósitos.</li> </ol>
<b>EQUIPO DE PROTECCION QUE DEBE LLEVAR EL VEHICULO</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Un calzo de dimensiones apropiadas para el vehículo y el diámetro de las ruedas.</li> <li>2. Señales de peligro (conos o triángulos de seguridad, etc.)</li> <li>3. Chaleco(s) de seguridad y ropa fluorescente.</li> <li>4. Linterna de mano no metálica.</li> <li>5. Guantes protectores.</li> <li>6. Gafas o pantalla protectoras de ojos.</li> <li>7. Líquido para el lavado de ojos.</li> </ol>
<b>ACCIONES INMEDIATAS POR PARTE DEL CONDUCTOR ANTE LA EMERGENCIA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplicar el sistema de freno, apagar el motor y, de ser posible, desconectar la batería.</li> <li>2. No provocar fuego o fumar no activar ningún equipo eléctrico.</li> <li>3. Colocar las señales de peligro.</li> <li>4. Mantener a las personas alejadas del área de peligro.</li> <li>5. No caminar sobre el material derramado ni torearlo.</li> <li>6. Mantenerse fuera de la dirección del viento que arrastra los gases u olores del material.</li> <li>7. Notificar de inmediato a la policía, bomberos y a la empresa de transporte.</li> <li>8. Tener a la mano los documentos de transporte para ser entregados a las autoridades o equipos de emergencia.</li> </ol>
<b>DERRAME</b>	<p style="text-align: center;"><b>Procedimientos de recojo y limpieza:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilizar chaleco y ropa de seguridad para evitar el contacto con la piel.</li> <li>2. Sectorizar y señalar el área afectada.</li> <li>3. Método de limpieza: barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente limpio y seco, recoger cuidadosamente y trasladarlo a un lugar seguro, usar material de mezcla como arena o tierra. No utilizar agua, no limpiar con aire comprimido, ya que produce corriente de aire que arrastran polvos de carburo. No reembarcar carburo húmedo.</li> <li>4. Remover todo el material contaminado.</li> <li>5. En caso de ocurrir, derrame sobre la vegetación, limpiar adecuadamente para evitar afectar a las plantas.</li> <li>6. Protección ambiental: No verter el alcantarillado.</li> </ol>
<b>INCENDIO</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Incendio debe ser extinguido con polvos de extinguir o arena seca. Está prohibido aplicar agua, espuma de extinguir ni dióxido de carbono.</li> <li>2. Retirar el vehículo de la zona edificada.</li> <li>3. Retirar del terreno peligroso todas las personas que no participan en la operación de salvamento.</li> <li>4. Informar a las autoridades locales, policías, bomberos.</li> <li>5. Vestirse con traje de protección completo, incluyendo protección de vías respiratorias.</li> <li>6. Cerrar caminos de acceso.</li> <li>7. Proteger envases contra espaciado de carburo de calcio.</li> <li>8. Evitar contacto de carburo de calcio con agua o humedad, oxidantes u otras sustancias con las cuales reacciona rápidamente.</li> <li>9. Retirar inmediatamente las fuentes de inflamación, extinguir el fuego, prohibir fumar y uso de herramientas y equipamiento que causan chispeo.</li> <li>10. Proteger Sumideros.</li> <li>11. Recoger carburo de calcio esparcido a un depósito seco y suministrarlo en un lugar de neutralización.</li> </ol>
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	<p><b>En general: En todos los casos luego de aplicar los primeros auxilios, derivar al médico.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Retirar a las personas perjudicadas del ambiente contaminado.</li> <li>2. Asegurar a la persona perjudicada la tranquilidad y entrada del aire fresco.</li> <li>3. <b>Contacto con la piel:</b> Quitar la ropa, lavar inmediatamente la piel perjudicada con mucha agua corriente y poner un vendaje esterilizado (no aplicar líquidos neutralizantes)</li> <li>4. <b>Contacto con ojos:</b> lavar con agua corriente durante 15 minutos, luego poner un vendaje esterilizado y transportar a la persona perjudicada al oculista.</li> <li>5. <b>Ingestión:</b> En caso por intoxicación por vía oral se puede tomar clara de huevo de gallina, no causar vómito, llamar a un médico.</li> <li>6. <b>Inhalación:</b> Aire limpio, reposo, posición semi-incorporado y proporcionar asistencia médica.</li> </ol> <p><b>Nota: Las personas expuestas a la contaminación de ojos hay que instruir las sobre la necesidad de métodos de lavar los ojos inmediatamente.</b></p>