



| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROVEEDOR Maprid Tech Cast, S.A. de C.V. | CONTACTO: Ing. José Luis Canales R. Tel. (8) 321-15-51 |
| DIRECCION OFICINA: Ri0 Amazonas No. 326 Col. Del Valle, Garza García N.L | APROBADO POR: GBN |
| OFICINA PLANTA: Camino Vecinal al Milagro 510 Fracc. El Industrial El Milagro, Apodaca, N.L. | Fecha: Octubre del 2007 |

NOMBRE DEL PRODUCTO: ADICARB CMTK

| COMPOSICION | |
|-----------------------|----------------|
| NOMBRE QUIMICO | NOMBRE COMUN |
| Carbón | Carbón Mineral |
| H2O | Agua |
| Ca CO3 (OH) AL2O3 MgO | Bentonita |

| DATOS FISICOS Y QUIMICOS | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Punto de Combustión | A temp. Mayor a 200 °C |
| Punto de Fusión | No se determina |
| Porcentaje de Materia Volátil | 23 %mínimo |
| Porcentaje de Combustibles | 65 % mínimo |
| Porcentaje de Humedad | 10 máximo |
| Solubilidad en agua | No se determina |
| Solubilidad en otros solventes | No se determina |
| Apariencia y olor | Negro sin olor específico |

| DATOS DE SEGURIDAD (Fuego y explosión) | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Punto de ignición | En condiciones especiales pueden entrar en combustión. Temp. Mayor a 200 °C |
| Medio de extinción | Sofocación con bentonita y / o tierra |
| Procedimientos especiales en caso de fuego | Cubrir con Bentonita |
| Potencial de explosión | Ninguno |

| DATOS MEDICOS, SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS | | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| MEDIO DE INTRODUCCION | EFECTO | PRIMEROS AUXILIOS E INFORMACION MEDICA |
| Inhalación | Sí ocurre, tos, sofocación, puede causar problemas pulmonares | Sacar al aire fresco y obtener asistencia médica. |
| Ingestión | La ingestión puede causar problemas gástricos y puede ser tóxico. | Obtener asistencia médica, dar a beber leche. |
| Piel | Puede ser irritante para algunas personas | Lavarse con agua y jabón neutro |
| Ojos | Puede causar irritación a los ojos | Lavar con agua corriente por algunos minutos, obtener asistencia medica |
| Otros riesgos | No hay evidencia | |



| DATOS DE CORROSION Y REACTIVIDAD | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Incompatibilidad: | - Ninguna |
| Productos en descomposición: | No hay |
| Condiciones a evitar: | No se debe mojar debido a tendencia de formar grumos. |
| Manejo normal o almacenaje: | Almacenar bajo techo y lejos de mat. Combustible. |
| Uso Normal: | Aditivo para arena de moldeo |
| Pasos que se deben de tomar al derramarse: | Barrer y recoger con pala. Si hay generación de polvo, usar mascarilla. |
| Método de desecho: | Debido a que contiene material carbonoso puede contaminar el medio ambiente, por lo que se recomienda en lugares apropiados para este fin. |
| Información sobre protección personal: | |
| Protección respiratoria: | Uso de mascarilla en la generación de polvo. |
| Ventilación: | Local: es recomendable Mecánica: Es recomendable Otros: Ninguna |
| Protección con guantes: | Sólo si lo decide el usuario |
| Protección de ojos: | Es recomendable el uso de lentes. |
| Otro equipo: | Máscara en boca |