



Material Peligroso
 Material NO Peligroso

HOJA DE DATOS SEGURIDAD DEL MATERIAL

FECHA DE ELABORACIÓN	ABRIL 2000	FECHA ACTUALIZACIÓN	JUNIO 2007
----------------------	------------	---------------------	------------

INFORMACION DEL PROVEEDOR

NOMBRE DE LA EMPRESA: QUIMIR, S.A. DE C.V.	
DIRECCIÓN: Vía López Portillo No. 39, Lechería, Tultitlán Edo. De Mexico C.P. 54940	
EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A: 58-99-11-00, 58-99-11-66, 58-84-66-99, FAX 58-84-67-01 / SETIQ 5559 15 88, 01 800 00 214 00	

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN

NOMBRE COMERCIAL	Carbón Activado Granular CX10x25
SINONIMOS	Carbón Activado
NOMBRE QUÍMICO	Carbón Activado
FÓRMULA QUÍMICA	C
FAMILIA QUÍMICA	Elementos
No. NU	1362
No. CAS	7440-44-0

SECCIÓN II

DESCRIPCIÓN

ESTADO FÍSICO	Sólido
APARIENCIA	Granulos negros
OLOR CARACTERÍSTICO	Sin olor
COMPOSICIÓN Y PUREZA	Acido Fósforico 75%, Agua 25%
COMPONENTES RIESGOSOS Y %	
USOS Y APLICACIONES	ELIMINACIÓN DE COLOR, OLOR Y SABOR EN LÍQUIDOS Y GASES. TRATAMIENTO DE AGUAS, INGENIOS AZUCAREROS, INDUSTRIA REFRESQUERA Y DE CERVEZA, INDUSTRIA AUTOMOTRIZ, APLICACIÓN MÉDICA EN TRATAMIENTO DE ENVENENAMIENTOS E INTOXICACIONES

SECCIÓN III

GRADO DE RIESGO

INTRAMUROS		EXTRAMUROS (TRANSPORTACIÓN)		
Salud		4 Severo o Fatal 3 Alto 2 Moderado 1 Ligero 0 Mínimo		1 Explosivos 2 Gases 3 Líquidos Inflamables 4 Sólidos Inflamables 5 Oxidantes 6 Tóxicos 7 Sustancias Radioactivas 8 Sustancias Corrosivas 9 Sustancias Peligrosas Varias
Inflamabilidad				
Reactividad				
Riesgos Especiales				

SECCIÓN IV

PROPIEDADES FÍSICAS

TEMPERATURA DE EBULLICIÓN	4827 oC
TEMPERATURA DE FUSIÓN	3550 oC
PRESIÓN DE VAPOR	NA
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.685 (85% solución a 25 °C (agua=1))

PH	2.9
DENSIDAD APARENTE	0.33
DENSIDAD DE VAPORES (AIRE=1)	NA
SOLUBILIDAD EN AGUA	Insoluble

SECCIÓN V

INFORMACIÓN DE PELIGRO DE EXPLOSIÓN Y FUEGO

PUNTO DE INFLAMACIÓN	No disponible
PUNTO DE IGNICIÓN	No disponible

LÍMITE INFLAMABILIDAD INFERIOR	No aplicable
LÍMITE INFLAMABILIDAD SUPERIOR	No aplicable

MEDIO DE EXTINCIÓN: (X) Agua () Espuma () Bióxido de Carbono () Polvo químico seco () Otros

PROPIEDADES EXPLOSIVAS	No es explosivo
PROPIEDADES OXIDANTES	No aplica
PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN	Monóxido y bióxido de carbono
CONDICIONES QUE CONDUCEN A PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES	No es inflamable, pero por efecto de la adsorción del aire y la humedad genera altas temperaturas que pueden autocombustionarlo
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA COMBATE DE INCENDIO	Específico para combate de incendios
PROCEDIMIENTOS DE EXTINCIÓN DE FUEGO	Desplace el material a un lugar ventilado, si son sacos separelos para enfriarlos, use fina llovizna de agua para apagar la brasa en caso de que la haya.

SECCIÓN VI

INFORMACIÓN DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA	No aplica
SENSIBILIDAD A IMPACTO	No aplica
REACTIVIDAD EN AGUA	No es reactivo
SENSIBILIDAD A DESCARGA ESTÁTICA	No aplica
INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR)	No aplica
INCOMPATIBILIDAD (CONDICIONES EVITAR)	A Aire y Humedad

SECCIÓN VII

EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD:

INHALACIÓN	Irritación de vías respiratorias
CONTACTO CON LA PIEL	Nada
CONTACTO CON LOS OJOS	Irritación
INGESTIÓN	Ligera irritación al sistema digestivo
EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN	CRONICA: Irritación de vías respiratorias SEVERA: Obstrucción de vías respiratorias.
TOXICIDAD	No reportada
LÍMITE PERMISIBLE DE CONCENTRACIÓN (TLV)	No establecido
LÍMITE PERMISIBLE DE CONCENTRACIÓN PELIGROSA (TLV-TWA)	No establecido
NIVEL DE CONCENTRACIÓN PELIGROSA (TLV-CEILING)	No determinada

SECCIÓN VIII

PRIMEROS AUXILIOS

OJOS	Inmediatamente lave con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos, para asegurar una irrigación completa de ojos y párpados, avise al Médico de inmediato.
PIEL	Quítese de inmediato la ropa y los zapatos que estén contaminados, lave la piel con agua fría por lo menos durante 15 minutos, avise al Médico de inmediato.

INGESTIÓN	Nunca administre por vía oral nada a una persona inconsciente, no provoque el vómito, tome mucha agua. Si el vómito ocurre en forma espontánea, mantenga las vías respiratorias libres y avise al Médico de inmediato.
INHALACIÓN	Salga al aire fresco, si se dificulta la respiración, haga que el personal de primeros auxilios le proporcione oxígeno, si la respiración se detiene, de respiración de boca a boca, avise al Médico de inmediato.

SECCIÓN IX

CONTROL EN CASO DE FUGA O DERRAME

AL AIRE	Es un polvo volátil, deberá de contenerse aplicando una llovizna ligera de agua en caso de combustión, si esta seco y sin combustión tapar con cualquier material sólido para evitar su propagación.
AL SUELO	Debe contenerse en diques que pueden ser contruidos de tierra o material absorbente, no penetra al subsuelo.
AL AGUA	Es necesario evitar contacto con ríos o lagos, así como evitar derrames a drenajes ya que se esparcirá en el cuerpo de agua, se puede separar por decantación.

SECCIÓN X

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

RESPIRATORIA	Mascarilla con filtros para polvos
PIES	Zapatos con casquillo de acero
MANOS	Guantes de hule y carnaza
OJOS	Goggles
PIEL	Traje Tyvek
PROTECCIÓN ESPECIAL	Uso de escafandra

SECCIÓN XI

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

VENTILACIÓN	Suficiente para evitar altas temperaturas
MEDIDAS DE CONTROL	Evitar contacto del material con la humedad y aire, salvo cuando se vaya a utilizar
MANEJO	Usar el Equipo de Protección Personal Recomendado
ALMACENAMIENTO	Áreas cerradas pero con buena ventilación, alejadas de fuentes de ignición, monitoreo continuo de temperatura de las estibas.

SECCIÓN XII

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Es considerado como residuo peligroso, por lo tanto deberá disponerse de acuerdo con la legislación aplicable

SECCIÓN XIII

PRECAUCIONES ESPECIALES

No aplica

SECCIÓN XIV

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN (DE ACUERDO A LA REGLAMENTACIÓN DE TRANSPORTE)

Material clasificado como sólido inflamable CLASE 4.2