

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

21

SECCION I - IDENTIFICACION

Nombre de la Compañía: St. Marys Carbon Company

Teléfono: (814) 781-7333

Dirección: 259 Eberl Street
St. Marys, PA 15857

Preparado por: Adrian Molina

Nombre del Producto: PRODUCTOS DE GRAFITO

Nombre Químico: MEZCLA

Fecha de Preparación: 01/12/04

Reemplaza: 01/20/99

Clasificación de Peligrosidad

Mínimo 0	Ligero 1	Moderado 2	Alto 3	Extremo 4
-------------	-------------	---------------	-----------	--------------

Salud = 1

Incendio = 0

Reactividad = 0

SECCION II – INGREDIENTES PELIGROSOS

INGREDIENTE	PORCENTAJE	NO. C.A.S.
GRAFITO	>90%	7782-42-5
ADITIVO	Secreto Comercial	N/A

SECCION III – LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL

OSHA PEL: Grafito - 2.5 mg/metro cubico (respirable)
Aditivo - 5 mg/metro cubico (vapor de aceite mineral)

ACGIH TLV: Grafito - 2 mg/metro cubico (respirable)
Aditivo - 5 mg/metro cubico (vapor de aceite mineral)

CARCINOGENO: NTP - no IARC - no OSHA - no

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

21

SECCION IV – PELIGROS DE SALUD

Efectos de exposición: La exposición prolongada y repetitiva a este polvo puede llevar a una neumoconiosis. Las partículas de dicho polvo pueden causar irritación mecánica a los ojos y piel. Personas con problemas crónicos preexistentes pueden ser más propensas a desarrollar una neumoconiosis

SECCION V – PROTECCION DEL EMPLEADO

Protección respiratoria: Mascara aprobada por NIOSH para proteger de polvo y exposición a vapores esperados que exceda los límites de PEL.

Protección ocular: Lentes de seguridad con escudos laterales si existe peligro de partículas arrojadas.

Guantes de Protección: Recomendado.

Otro Equipo de Protección: Ropa normal de trabajo.

Ventilación: Disponible en el punto de operación si es que la naturaleza del proceso genera partículas suspendidas al operar.

SECCION VI – PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Lavar el área afectada con agua y jabón antes de ingerir alimentos, fumar o al terminar el turno laboral.

Contacto con los ojos: Irrigar los ojos inmediatamente con abundante agua al menos 15 minutos. No se debe frotar los ojos. Contactar a un médico si la molestia persiste.

Inhalación: Trasladar al empleado a un área con aire fresco y administrar respiración artificial de ser necesario. Buscar atención medica de inmediato.

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

21

Ingestión: No induzca el vómito busque atención médica de inmediato.

SECCION VII – DATOS SOBRE INCENDIO Y EXPLOSION

Punto de inflamación (método utilizado): No tiene punto de inflamación.

Limites inflamación: N/A **LII:** **LSI:**

Medio de extinción: Vapor de agua, dióxido de carbono, espuma.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio: Utilizar aparatos de respiración autónomos.

Peligros de incendio y explosión poco usuales: El polvo de grafito normalmente no es explosivo pero puede débilmente contribuir a un evento causado por alguna otra sustancia explosiva en la forma de polvo o gas.

SECCION VIII – PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones para el manejo y almacenamiento: Manejarse de manera que evite la generación de partículas suspendidas.

Otras Precauciones: El polvo de grafito es eléctricamente conductivo; debido a esto la acumulación de dicho material puede causar fallas en máquinas y componentes electrónicos por corto circuito u otros motivos.

SECCION IX – PROTECCION AMBIENTAL

Procedimiento por derrames: Utilizar métodos de limpieza comunes: barrer, palear, o aspirar con una aspiradora equipada con un filtro HEPA.

Método de desecho: Desechar el material de acuerdo a leyes locales, estatales o federales.

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

21

SECCION X – PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición (F)	:	N/A
Presión de vapor (mm Hg)	:	N/A
Gravedad específica (H ₂ O=1)	:	1.2 - 2.0
Densidad del Vapor (Air=1)	:	N/A
Velocidad de evaporación (Alcohol Butilico=1)	:	N/A
Solubilidad en agua	:	Insoluble
Porcentaje volátil por volumen	:	N/A
Apariencia / Olor	:	Gris oscuro a negro / no tiene olor

SECCION XI – DATOS DE REACTIVIDAD

Inestable Estable

Polimerización Peligrosa: Puede ocurrir No puede ocurrir

Condiciones y Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes.

Descomposición Peligrosa de Productos: Puede formar niveles tóxicos de monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehídos irritantes y cetonas.

SECCION XII - REFERENCIAS

ACGIH: Documentación de umbrales y valores límite.

OSHA: 29 CFR 1910.1000, Tabla Z-1

ESTA HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIAL ES OFRECIDA SOLO COMO MEDIO INFORMATIVO Y DE INVESTIGACION. LA INFORMACION Y LOS DATOS SON TOMADOS DE FUENTES QUE SE CREE SON SEGURAS Y CORRECTAS, PERO NO PUEDEN SER GARANTIZADAS POR EL FABRICANTE.

Este es el fin de la hoja MSDS 21.