

ALGUNAS INFORMACIONES SOBRE GRAFITO EN POLVO.

EL GRAFITO ES UN CARBONO PURO QUE CRISTALIZA EN LÁMINAS HEXAGONALES, SOPORTA HASTA 3000 GRADOS EN ATMÓSFERA INERTE, SU PESO ESPECÍFICO APARENTE ES 1,9, SU DUREZA 0,5/1 MOHS. ES BUEN CONDUCTOR DEL CALOR Y LA ELECTRICIDAD. POR DEBAJO DE LOS 600 GRADOS NO SE COMBINA CON EL OXÍGENO, EN EL VACÍO ES MAL LUBRICANTE, ES INSOLUBLE EN ÁLCALIS, EN ÁCIDOS PUROS O DILUÍDOS Y EN CLORO CALIENTE. ES INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN, ES INCOMBUSTIBLE, ES QUÍMICAMENTE INERTE, ES ANTIMAGNÉTICO. ES EXCELENTE LUBRICANTE EN ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS.

GRAFITO UNO:

LUBRICACIÓN EXTERIOR DE EMPAQUETADURAS DE AMIANTO
BAÑOS DE CEMENTACIÓN

GRAFITO TRES, NUEVE / TRES Y DIEZ / TRES:

CARGAS CONDUCTORAS DE ELECTRICIDAD
CARGAS DE RESINAS, CAUCHOS, PLÁSTICOS, POLIAMIDAS
LUBRICACIÓN DE TORNILLOS, ESPÁRRAGOS, BULONES
PIGMENTOS Y PINTURAS . CERÁMICAS
FABRICACIÓN DE ELECTRODOS
MECHAS DE EXPLOSIVOS
DESCARGA DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA
FABRICACIÓN DE ESCOBILLAS ELÉCTRICAS

GRAFITO CINCO:

PAVONADO
LUBRICACIÓN DE PRECISIÓN
FUNDICIÓN DE COBRE, BRONCE Y ALUMINIO
COLOIDES
LUBRICACIÓN DE CREMALLERAS, AMORTIGUADORES, MÁQUINAS TEXTILES
CARGAS EN CILINDROS DE GOMA Y ESCOBILLAS LIMPIAPARABRISAS
PÓLVORAS
LÁPICES
CINTAS DE FRENO Y DISCOS DE EMBRAGUE
FARMACOEPA Y COSMÉTICA
LUBRICACIÓN DE CABLES FORRADOS

GRAFITO OCHO:

ENCABEZADO DE PROBETAS DE HORMIGÓN

GRAFITO OCHO V:

FUNDICIÓN DE HIERRO
LUBRICACIÓN DE TRÉPANOS

GRAFITO NUEVE /DOS. DIEZ /CERO Y DIEZ / UNO:

LUBRICACIÓN GENERAL
LÁPICES
CERRAJERÍA
LIMPIEZA DE LINOTIPIA
LUBRICACIÓN DE CINTAS TRANSPORTADORAS
SINTERIZADOS
DESMOLDANTES
LUBRICACIÓN DE SEMILLAS PARA SIEMBRA MECÁNICA.

GRAFITO DOCE:

RECARBURACIÓN DE ACERO

GRAFITO 5569:

TRABAJOS DONDE SE REQUIERA EXTREMA FINURA Y PUREZA

Hoja de seguridad: PRODUCTO: **GRAFITO EN POLVO**

SALUD

RIESGOS PARA LA SALUD: NO

RIESGOS AGUDOS Y CRÓNICOS PARA LA SALUD: NO

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN: RESPIRACIÓN PROLONGADA Y REPETIDA PUEDE CAUSAR PNEUMONCONIOSIS

PRECAUCIONES

PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA DE DERRAMES: ASPIRAR O BARRER Y SEGUIR PROCEDIMIENTOS DE BUENA LIMPIEZA.

MÉTODO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS: DISPONER EN BASUREROS APROBADOS.

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE: PREVENIR EL ESCAPE DE POLVO A LA ATMÓSFERA. NO RESPIRAR EL POLVO

OTRAS PRECAUCIONES: EL POLVO DE GRAFITO ES CONDUCTOR ELÉCTRICO.

ACUMULACIONES DE POLVO PUEDEN CAUSAR CORTOCIRCUITOS.

PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN:

MEDIOS DE EXTINCIÓN: NO SOPORTA COMBUSTIÓN

PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO: NINGUNO

RIESGO INUSUAL DE FUEGO O EXPLOSIÓN: NINGUNO

MEDIDAS DE CONTROL:

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: RESPIRADOR APROBADO PARA POLVO

VENTILACIÓN MECÁNICA: SI

GUANTES PROTECTORES: NO

PROTECCIÓN OCULAR: ANTEOJOS

OTROS EQUIPOS PROTECTORES: NO

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:

GRAVEDAD ESPECÍFICA +2

SOLUBILIDAD EN AGUA: DESPRECIABLE

OLOR Y APARIENCIA: POLVO NEGRO INODORO

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: NO

PRECAUCIONES: EVITAR RESPIRACIÓN PROLONGADA Y REPETIDA DE POLVO.