

Hoja de datos de seguridad del material

Identidad: Sulfuro de magnesio

Fórmula: MgS

SECCIÓN I - INFORMACIÓN GENERAL

Fabricante: [Materiales Avanzados de Stanford \(SAM\)](#)

Se cree que la siguiente información es exacta y representa la mejor información disponible para SAM. Sin embargo, SAM no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita con respecto a dicha información y no asume ninguna responsabilidad derivada de su uso.

SECCIÓN II - INGREDIENTES PELIGROSOS/INFORMACIÓN DE IDENTIDAD

CAS #	OSHA PEL	ACGIH TLV	Otros	Porcent aje
12032 - 36 - 9		N/A		100%

SECCIÓN III – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS/QUÍMICAS

Estado físico: sólido

Punto de ebullición: N/A

2000°C

Tarifa: N/A Gravedad específica (agua=1): 2.84 Solubilidad en agua: Se
descompone

Presión de vapor: N / A Punto de fusión:

Densidad de vapor: N/A Evaporación

Específico

Apariencia y olor:

SECCIÓN IV - DATOS DE PERIGRO DE INCIDIO Y EXPLOSIÓN:

*Inflamabilidad: No**Punto de inflamación: N/A**Medios de extinción:*

Usar ropa de protección contra incendios y aparato respiratorio autónomo. No utilice agua. Utilice dióxido de carbono, agentes extintores químicos secos, arena seca o dolomita molida seca.

SECCIÓN V - DATOS DE REACTIVIDAD

*Estabilidad: inestable**Condiciones a evitar (estabilidad: aire/humedad)**Incompatibilidad Materiales a evitar: Agua, humedad, vapores ácidos y agentes oxidantes.*

SECCIÓN VI - DATOS DE PERIGROS PARA LA SALUD

Rutas de entrada: ¿Inhalación? Sí. Sí. ¿Piel? Sí. Sí.

Exposición aguda:

Inhalación:

Agudo: Puede causar garganta roja y seca, tos, irritación de la nariz, estornudos, piel, sudor frío, diarrea, debilidad muscular y somnolencia.

Ingestión:

Agudo: Puede causar trastornos gastrointestinales.

Piel:

Agudo: Puede causar enrojecimiento, sensación de ardor, inflamación y picazón.

Ojo:

Agudo: Puede causar sensación de ardor, irritación, enrojecimiento y regado.

Órgano objetivo:

Carcinogenicidad: ¿NTP? No. ¿Monografías IARC? No. ¿Está regulada por la OSHA? No.

Condiciones médicas agravadas por la exposición:

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:

Inhalación: Retirar a la víctima al aire fresco, mantenerse caliente y tranquilo, y dar oxígeno si es difícil respirar; buscar atención médica.

Ingestión: Dar 1-2 vasos de leche o agua e inducir vómitos, buscar atención médica. Nunca induca vómitos o dé nada por boca a una persona inconsciente.

Piel: Quite la ropa contaminada, cepilla el material de la piel, lava el área afectada con jabón suave y agua, y busque atención médica.

Ojo: Enjuague los ojos con agua tibia, levantando los párpados superior e inferior durante al menos 15 minutos y busque atención médica.

SECCIÓN VII - PRECAUCIONES PARA LA MANEJACIÓN Y EL USO SEGURO

Pasos a tomar en caso de liberación o derrame de material:

Usar el equipo respiratorio y protector apropiado especificado en la sección VIII-Medidas de control. Aislar el área de derrame, proporcionar ventilación. Aspirar el derrame utilizando un filtro de aire absoluto de partículas de alta eficiencia (HEPA) y colocar en un recipiente cerrado para la eliminación adecuada. Cuidado para no levantar polvo. Utilice herramientas sin chispa.

Método de eliminación de residuos:

Elimine de acuerdo con las regulaciones estatales, locales y federales.

Información de la etiqueta de peligro:

Almacene en un lugar fresco y seco y en un recipiente herméticamente sellado. Lavar bien después de la manipulación.

SECCIÓN VIII - MEDIDAS DE CONTROL

Resumen del equipo de protección (información de la etiqueta de peligro):

Respirador aprobado por NIOSH/MSHA, guantes impermeables, gafas de seguridad, ropa para prevenir el contacto.

Protección respiratoria (especificar tipo): NIOSH – respirador de polvo aprobado.

Ventilación:

Escapamiento local: para mantener la concentración a niveles bajos de exposición. Mecánico (general): Recomendado.

Guantes de protección: Guantes de goma

Protección ocular: Gafas de seguridad

Otra ropa o equipo de protección: equipo de protección adecuado para prevenir la contaminación.

Prácticas de trabajo/higiene/mantenimiento:

Implementar controles de ingeniería y práctica de trabajo para reducir y mantener la concentración de exposición a niveles bajos. Utilice buenas prácticas de limpieza y saneamiento. No utilice tabaco ni alimentos en el área de trabajo. Lava bien antes de comer o fumar. No sople el polvo de la ropa o la piel con aire comprimido.

Tenga en cuenta que N/A puede significar No aplicable o No se han establecido datos.