



TRANSQUIMICA

Hoja de datos de seguridad del material (MSDS) MAPP GAS (Gas de petróleo, MAP-PRO)

Sección 1. Producto químico e identificación de la empresa.

Nombre del producto: MAPP GAS (Gas de petróleo, MAP -PRO)

Proveedor: Transquímica C. Ltda.

Dirección: Edificio SBC Office Center piso 2 of 15

Uso del producto: Química sintética / analítica.

Sinónimo: MAPP, MAP-PRO, Metilacetileno-Propadieno, Mezcla de Metilacetileno y Propadieno

Ssección 2. Identificación de los peligros.

Estado físico: gas.

Resumen de emergencia: ¡Advertencia!

GAS INFLAMABLE.

CONTENIDO BAJO PRESIÓN.

EL VAPOR PUEDE CAUSAR INCENDIO FLASH.

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No perfore ni incinere el recipiente.

Mantener el envase cerrado. Usar solo con ventilación adecuada. El contacto con gases en rápida expansión puede causar congelación.

Vías de entrada: inhalación

Efectos agudos potenciales para la salud

Ojos: el gas líquido o frío puede causar congelaciones.

Piel: El gas líquido o frío puede causar congelaciones.

Inhalación: Actúa como un simple asfixiante.

Ingestión: La ingestión no es una ruta normal de exposición a gases.

Posible salud crónica: Efectos no aplicables.

Condiciones médicas: El conocimiento de la información toxicológica disponible y de las propiedades físicas y químicas agravadas por las propiedades de sobreexposición del material sugiere que es poco probable que la sobreexposición agrave las condiciones médicas existentes.

Ver información toxicológica (sección 11)

Sección 3. Composición, información sobre los ingredientes.

Nombre.	Número CAS.	% Volumen	Límites de exposición
Propileno	115-07-1.	40 -50	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005) TWA: 500 ppm 8 hora (s)
Metil Acetileno	74-99-7	5 -10.	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/200

Edificio SBC Office Center, Piso 2, Of. 15 Via a Samborondón Km. 1.5

T: (04) 2839-418 2839-422 M: 098-4280112

Guayaquil - Ecuador



TRANSQUIMICA

Propadiene (Allene)	463-49-0	15 -20	TWA: 1640 mg / m 3 8 hora (s). TWA: 1000 ppm 8 hora (s). NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001). TWA: 1650 mg / m 3 10 hora (s). TWA: 1000ppm10 hora (s). OSHA PEL (Estados Unidos, 8/1997) TWA: 1650mg / m38 hora (s). TWA: 1000ppm8 hora (s). National MAC-lista (Países Bajos, 3/2005). Notas: administrativo TGG 15 min: 1000mg / m315minute (s). Forma: Todas las formas TGG: 1800 mg / m 3 8 hora (s).
Isobutano	75-28-5	10-15	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2004). Notas: ACGIH 2004 Adopción TWA: 1000ppm8 hora (s). NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2001). TWA: 1900mg / m30 hora (s). TWA: 800ppm10 hora (s).
Propano	74-98-6	30-40	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2004). Notas: ACGIH 2004 Adopción TWA: 1000ppm 8 hora (s). NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2001) . TWA: 1800 mg / m 3 10 hora (s). TWA: 1000ppm10 hora (s). OSHA PEL (Estados Unidos, 6/1993) . TWA: 1800 mg / m 3 8 hora (s). TWA: 1000ppm8 hora (s).

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si todavía se sospecha que hay vapores, el rescatador debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda la reanimación boca a boca.

Contacto con los ojos: En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. NO se quite las lentes de contacto, si se usan. Obtenga atención médica sin demora, preferiblemente de un oftalmólogo.

Contacto con la piel: Inmediatamente caliente el área de congelación con agua tibia (que no exceda los 40.5 C, 105F). Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa antes de volverla a usar. Limpie bien los zapatos antes de volver a usarlos. Obtenga atención médica

Congelación: intente calentar los tejidos congelados y busque atención médica.

Inhalación: Si se inhala, sacar al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial. Obtenga atención médica

Ingestión: NO induzca el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Nunca dar cualquier cosa por boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si aparecen los síntomas.

Edificio SBC Office Center, Piso 2, Of. 15 Via a Samborondón Km. 1.5

T: (04) 2839-418 2839-422 M: 098-4280112

Guayaquil - Ecuador



TRANSQUIMICA

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios.

Inflamabilidad del producto:	Inflamable.
Temperatura de autoignición:	el valor más bajo conocido es 286.85 ° C (548.3 ° F) (butano).
Punto de inflamación:	El valor más bajo conocido es Copa cerrada: -108.15 ° C (-162.7 ° F). (Propileno)
Límites de inflamabilidad	Inferior: 2% Superior: 13%
Productos de combustión	Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO ₂).
Riesgos de incendio en presencia de diversas sustancias	Extremadamente inflamable en presencia de llamas abiertas, chispas y descargas estáticas de materiales oxidantes.
Medios de extinción de incendios e instrucciones	No extinguir debido al posible peligro de reignición explosiva. Use agua para enfriar contenedores y estructuras y para proteger al personal que intenta cerrar el flujo. Intente apagarlo solo si el peligro no es demasiado grande. Extinga los incendios circundantes y / o residuales con espuma adecuada para combatir incendios, dióxido de carbono o medios químicos secos. Si se ve involucrado en un incendio, cierre el flujo inmediatamente si se puede hacer sin riesgo. Aplique agua desde una distancia segura para enfriar el recipiente y proteger el área circundante. Extremadamente inflamable. El gas puede acumularse en áreas confinadas, viajar una distancia considerable hasta la fuente de ignición y retroceder causando fuego o explosión.
Equipo de protección especial:	los bomberos deben usar equipo de protección apropiado y equipos de respiración (SCBA) con una máscara facial completa operada en modo de presión positiva.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Precauciones personales:

Contacte inmediatamente al personal de emergencia. Mantenga alejado al personal innecesario. Use equipo de protección adecuado (Sección 8). Cierre el suministro de gas si esto se puede hacer de manera segura. Aísle el área hasta que el gas se haya dispersado.

Precauciones ambientales:

Edificio SBC Office Center, Piso 2, Of. 15 Via a Samborondón Km. 1.5
T: (04) 2839-418 2839-422 M: 098-4280112
Guayaquil - Ecuador



TRANSQUIMICA

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Manipulación:

Mantener el recipiente cerrado. Usar solo con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Para evitar incendios, minimice las fuentes de ignición. Utilice equipos eléctricos a prueba de explosión (ventilación, iluminación y manejo de materiales). No perforo ni incinere el recipiente. Gas a alta presión. Use equipamiento etiquetado para cilindros de presión. Cierre la válvula después de cada uso y cuando esté vacío. Proteger los cilindros del daño físico; no arrastre, ruede, deslice ni suelte. Use una carretilla de mano adecuada para el movimiento del cilindro.

Almacenamiento:

Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantenga el recipiente en un área fresca y bien ventilada. Los cilindros deben almacenarse en posición vertical, con la tapa protectora de la válvula en su lugar y firmemente.

