

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**conforme al REACH**  
**NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: CHEMTANE 2**

Diciembre 2.008

**1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA**

Nombre comercial del Producto: **Chemthane 2**

Identificación de la empresa distribuidora:

**GD APARATOS Y ACC. P/GAS, S.L.**

**P.I.BUVISA,C/EST,16**

**08338 Premià de Dalt**

Teléfonos de emergencia:

Instituto Nal. Toxicología: 915628469

Utilización del producto: Utilización para oxi-corte y soldadura de uso profesional.

**2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Descripción:** Mezcla de gases licuados y otros hidrocarburos.

<b>Componentes:</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Nº CEE</b>	<b>Nº ID</b>
Propano (95%)	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5

Aditivo Chemthane 2 concentrado (0,5%)

**3.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.**

Gas licuado extremadamente inflamable.  
En caso de fuga, los vapores más pesados que el aire pueden apartarse del lugar de emisión e inflamarse al contacto con una fuente de ignición.

**4.- PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** Airear inmediatamente. Evacuar al paciente del lugar contaminado y ponerlo en contacto con el aire. Si aparecen dificultades respiratorias, suministrar oxígeno y llamar inmediatamente al médico

**Contacto con la piel:** Posibilidad de quemaduras frías. Lavar la piel expuesta aclarar con abundante agua. Si se observa irritación, llamar al médico.

**Contacto con los ojos:** Posibilidad de quemaduras frías. Aclarar con abundante agua. Si se observa irritación, llamar al médico.

**5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**Medio de extinción:** CO2, agua pulverizada, polvo seco químico (no oxidante)

**Medios de extinción desaconsejados por razones de seguridad:**

Chorro potente de agua

**Riesgos particulares debidos al propio producto, a los productos de combustión, o a los gases emitidos:**

Vapores más pesados que el aire fácilmente inflamables pueden acumularse en los niveles inferiores y/o extenderse por el suelo. Puede producirse un retorno de llama a lo largo del camino seguido por el manto de vapor.

**Riesgos particulares** Enfriar los recipientes expuestos mediante pulverización de agua fría.

**Equipo de protección particular**

Utilizar equipos de respiración autónoma, así como el material contra incendios apropiado.

**6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE ESCAPE O VERTIDO ACCIDENTAL.**

**Precauciones personales:** Evacuar la zona. Eliminar toda fuente de ignición. Cerrar toda válvula de alimentación fuera de la zona del siniestro. Enfriar los recipientes expuestos con agua pulverizada. Utilizar el material de protección adecuado.

**Medidas de protección del medio ambiente:** Eliminar toda fuente de ignición. Mantener una atmósfera saturada en agua mediante un chorro de agua pulverizada.

**Indicaciones suplementarias:** Evitar la acumulación de cargas electroestáticas.

**7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación:** Evitar el contacto con los ojos y con la piel. No inhalar los vapores. Seguir las indicaciones de almacenamiento y manipulación aplicables a los productos extremadamente inflamables con posibilidad de emisión de vapores explosivos en el aire.

**Almacenamiento:** Respetar las prescripciones de almacenamiento previstas para los gases licuados del petróleo extremadamente inflamables. Evitar la acumulación de cargas electroestáticas. Almacenar en un lugar fresco y bien aireado. Almacenar los recipientes bien cerrados. Proteger de toda fuente de calor o

**ignición** Prever puestos de extinción en su proximidad. Asegurar una buena ventilación. Utilizar equipos antideflagrantes. Comprobar la estanqueidad de las válvulas y de los equipos de distribución. Mantener alejado de materias combustibles y comburentes. Asegurar la protección de los equipos metálicos mediante la adecuada conexión a tierra

**8.- CONTROLES DE EXPLOSIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Asegurar una buena ventilación y evitar la acumulación de cargas electroestáticas. Asegurar la renovación de aire o una aspiración suficiente en los locales de utilización. Asegurar una ventilación adecuada para permanecer por debajo de los límites de explosividad, incluyendo a nivel del suelo.

No fumar durante la manipulación, o cerca de los lugares de manipulación o almacenamiento. Evitar la inhalación de vapores. Se recomienda el uso de guantes y gafas de seguridad si hay posibilidad de contacto con manos y ojos.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**conforme al REACH**  
**NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: CHEMTANE 2**

Diciembre 2.008

**9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado:	Gas Licuado
Color:	Incoloro
Olor:	Característico del Gas Natural comercial
Temperatura de fusión:	No determinado
Temperatura de ebullición:	> -40°C
Temperatura de sublimación:	< -40°C
Temperatura de autoinflamación:	No determinado
Límite inferior de explosividad:	2,4 vol%
Límite superior de explosividad:	11 vol%
Tensión de vapor:	8,22bar a 15°C
Hidrosolubilidad:	Poco soluble
Densidad del vapor (Aire=1)	>1,48
Coefficiente de separación (n-octanol/agua):	No determinado
Velocidad de evaporación (Acetato de butilo=1)	No aplicable

**10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Evitar fuentes de calor y de ignición.  
Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.  
Evitar el contacto con:

óxido de nitrógeno  
aire  
oxidantes  
peróxidos

Productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono

**11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad aguda:**

Valor de LD/LC 50:	No determinado
Síntomas específicos observados en ensayos con animales:	No especificados
Irritación primaria:	El contacto directo con la piel o los ojos puede provocar quemaduras frías.
Inhalación:	Los vapores pueden tener un efecto narcótico y anestésico.
Efectos en el hombre:	Efectos agudos; asfijante y anestésico. Sin efectos crónicos determinados.

**12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Movilidad:	Gas muy volátil
Persistencia en el suelo:	Débil absorción en el suelo o sedimentos.
Degradación en la atmósfera:	No determinado
Biodegradación en el agua:	No aplicable
BOD5	No determinado

**13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

<b>Producto:</b>	Incinerar mediante un quemador, o eliminar según la reglamentación vigente
<b>Recipiente:</b>	Los recipientes vacíos pueden contener vapores inflamables o explosivos

**14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Nº de identificación del producto (ONU):	1978
Clase:	2
Clasificación para el transporte por carretera y ferrocarril (TPC/ADR/TPF/RID):	23
Etiqueta de peligro para el transporte por carretera y ferrocarril (TPC/ADR/TPF/RID):	2.1 GAS INFLAMABLE

**15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

**Etiquetado de los recipientes:**

Pictograma:		F+ Extremadamente inflamable
-------------	---	------------------------------

Frases de riesgo: R12 Extremadamente inflamable

Frases de seguridad: S2: Mantener fuera del alcance de los niños  
S9: Conservar el recipiente en lugar bien aireado.  
S16: Mantener alejado de toda llama o chispa - No fumar  
S33: Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Seguir las disposiciones nacionales en materia de:

**Código de trabajo**  
**Instalaciones clasificadas**  
**Locales habitables**  
**Establecimientos públicos**  
**Inmuebles de gran altura**

**16.- OTRAS INFORMACIONES**

Esta ficha de seguridad se ha confeccionado conforme a las disposiciones de la directiva 91/155/CEE (J.O. Nº L76 del 22.03.91,p.35) modificada por la directiva REACH

**RESPONSABILIDADES**

**Estas instrucciones han sido elaboradas por GD Aparatos y Accesorios Para Gas, S.L. en base a las informaciones disponibles a la fecha de las mismas cubriendo las aplicaciones más habituales, sin garantizar que su contenido sea suficiente en todos los casos y situaciones. No se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o daños resultantes de su utilización. Su observancia no excluye el cumplimiento de la normativa vigente en cada momento**