

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre del producto:** Cartucho Propileno**Nombre comercial:** CG SOL PRO 400**Identificación adicional****Determinación química:** Propileno**Fórmula química:** C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>**Número de identificación - UE** 601-011-00-9**No. CAS** 115-07-1**N.º CE** 204-062-1**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso identificado:** Industriales y profesionales. Realizar la evaluación de riesgos antes de su uso. Gas combustible para la soldadura, aplicaciones de corte, calentamiento y aplicaciones de soldadura. Refrigerante. Traslado de gas o líquido. Uso como medio intermedio (transporte, aislamiento). Uso para fabricación de componentes electrónicos. Uso del gas solo o en mezclas para la calibración de equipos de análisis. Uso del gas como materia prima en procesos químicos. Formulación de mezclas de gases en recipientes a presión.**Usos no recomendados** Consumo particular.**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Proveedor**

SOLQUIMIA INDUSTRIAL, S.L.U.

C/ Habana 3

50196- La Muela (Zaragoza) - España

**teléfono:** +34 976 149270**Correo electrónico:** [info@solquimia.com](mailto:info@solquimia.com)**1.4 Teléfono de emergencia: 902 87 72 55 // 112****SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.****Peligros Físico**

Gases a presión

Gas líquido

H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Gas inflamable

Categoría 1

H220: Gas extremadamente inflamable.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

## CG SOL PRO 400 - PROPILENO

Referencia: CGSOLPRO400

Fecha de emisión: 20/05/2025 Versión: 00

### 2.2 Elementos de la Etiqueta



**Palabra de Advertencia:** Peligro

**Indicación(es) de peligro:** H220: Gas extremadamente inflamable.  
H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

**Consejos de Prudencia General** Ninguno.

**Prevención:** P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**Respuesta:** P377: Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.  
P381: En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.

**Almacenamiento:** P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

**Eliminación** Ninguno.

### 2.3 Otros peligros

El contacto con un líquido que está evaporándose puede causar quemaduras por frío o congelación de la piel.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

<b>Determinación química</b>	Propano
<b>Número de identificación - UE:</b>	601-011-00-9
<b>No. CAS:</b>	115-07-1
<b>N.º CE:</b>	204-062-1
<b>Nombre comercial:</b>	Propileno, Propileno 2.5, Propeno

Determinación química	Fórmula química	Concentración	No. CAS	Notas
Propileno	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	99 %	115-07-1	#
Propano	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	< 1 %	74-98-6	

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje molar.

Todas las concentraciones son nominales.

# # Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### General:

A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la consciencia o de la movilidad. La víctima no siente la asfixia. Retirar a la víctima a un área no contaminada llevando colocado el equipo de respiración autónoma. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Llamar al doctor. Aplicar la respiración artificial si se para la respiración.

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Inhalación:

A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la consciencia o de la movilidad. La víctima no siente la asfixia. Retirar a la víctima a un área no contaminada llevando colocado el equipo de respiración autónoma. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Llamar al doctor. Aplicar la respiración artificial si se para la respiración.

##### Contacto con los ojos:

Enjuagar el ojo con agua inmediatamente. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Lavar abundantemente con agua al menos durante 15 minutos. Recibir asistencia médica de inmediato. Si la asistencia médica no está disponible de inmediato, lavar con abundante agua durante 15 minutos más.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

## CG SOL PRO 400 - PROPILENO

Referencia: CGSOLPRO400

Fecha de emisión: 20/05/2025 Versión: 00

**Contacto con la Piel:** El contacto con un líquido que está evaporándose puede causar quemaduras por frío o congelación de la piel. En caso de congelación rociar con agua durante al menos 15 minutos. Aplicar un apósito estéril. Conseguir atención médica.

**Ingestión:** La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Parada respiratoria. El contacto con gas licuado puede causar lesiones (deterioro por congelación) debido a un enfriamiento rápido por evaporación.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Riesgos:** Parada respiratoria. El contacto con gas licuado puede causar lesiones (deterioro por congelación) debido a un enfriamiento rápido por evaporación.

**Tratamiento:** Descongelar las partes congeladas con agua tibia. No frotar la parte afectada. Buscar asistencia médica inmediata.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos Generales de Incendio:** El calor puede ocasionar explosión de los recipientes.

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** Agua pulverizada o niebla Polvo seco. Espuma.

**Medios de extinción no apropiados:** Dióxido de carbono.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** No hay datos disponibles.

**Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No extinga las llamas en el lugar donde se produjo la fuga porque existe la posibilidad de reencendido incontrolado con explosión. Continuar vertiendo agua pulverizada desde un lugar protegido hasta que los contenedores permanezcan fríos. Use los extintores para contener el fuego. Aislar la fuente del fuego o dejar que se quemé. Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

## CG SOL PRO 400 - PROPILENO

Referencia: CGSOLPRO400

Fecha de emisión: 20/05/2025 Versión: 00

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:**

Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés). Guía: EN 469: Ropa de protección contra incendios. Requisitos de funcionamiento para la ropa de protección contra incendios. EN 15090 Calzado para extinción de incendios. EN 659 Guantes de protección para extinción de incendios. EN 443 Cascos para la lucha contra incendios en edificios y otras estructuras. EN 137 Equipos de protección respiratoria - Dispositivos autónomos de circuito abierto de aire comprimido para aparato de respiración con máscara completa - requisitos, ensayos, marcado.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Evacuar la zona. Procure una ventilación adecuada. Considere el riesgo de atmósferas potencialmente explosivas. En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. Monitorizar la concentración del producto liberado. Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o cualquier lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren en el área a menos que esté probado que la atmósfera es segura. EN 137 Equipos de protección respiratoria - Dispositivos autónomos de circuito abierto de aire comprimido para aparato de respiración con máscara completa - requisitos, ensayos, marcado.

**6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:**

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Procure una ventilación adecuada. Elimine las fuentes de ignición. Mantener el área evacuada y libre de fuentes de ignición hasta que el líquido derramado se haya evaporado. El suelo deberá estar libre de heladas.

**6.4 Referencia a otras secciones:**

Ver también secciones 8 y 13.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

## CG SOL PRO 400 - PROPILENO

Referencia: CGSOLPRO400

Fecha de emisión: 20/05/2025 Versión: 00

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

No inhalar gas.  
Evitar la liberación del producto en las áreas de trabajo.  
La sustancia debe manipularse según procedimientos de higiene industrial y de seguridad reconocidos.  
Solo personas experimentadas y debidamente entrenadas deben manejar gases sometidos a presión.  
Considerar los dispositivos de alivio de presión en las instalaciones de gas.  
Asegurar que el sistema de gas en su conjunto ha sido, o es con regularidad, revisado antes de usarse respecto a posibles fugas.  
No fumar cuando se manipule el producto.  
Utilizar solo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministrador.  
Evitar el retorno del agua, los ácidos y las bases.  
Evaluar el riesgo de una posible atmósfera explosiva y la necesidad de utilizar un equipo que resista la explosión.  
Purgar el aire del sistema antes de introducir el gas.  
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
Mantener lejos de fuentes de ignición, incluyendo descargas electrostáticas.  
Considerar el uso de herramientas que no emitan chispas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

## CG SOL PRO 400 - PROPILENO

Referencia: CGSOLPRO400

Fecha de emisión: 20/05/2025 Versión: 00

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Todos los equipos eléctricos en las áreas de almacenamiento deben ser compatible con el riesgo de atmósferas potencialmente explosivas. Separar de gases oxidantes y de otros materiales oxidantes durante el almacenamiento. Los envases no deben ser almacenados en condiciones que puedan favorecer la corrosión del recipiente. Los recipientes deben ser revisados periódicamente para garantizar unas correctas condiciones de uso y la inexistencia de fugas. Las protecciones de las válvulas deben estar en su lugar. Almacene los recipientes en lugares libres de riesgo de incendio y lejos de fuentes de calor e ignición. Manténgase lejos de materias combustibles.

### 7.3 Usos específicos finales: Ninguno.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de Control

#### Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
Propileno	VLA-ED	500 ppm	España. Límites de Exposición Ocupacional (2012)

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados:** Procurar una ventilación adecuada y reducir al mínimo el riesgo de inhalación de gas. Aísle el proceso, use ventilación mecánica local, o cualquier método de ingeniería de control para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

## CG SOL PRO 400 - PROPILENO

Referencia: CGSOLPRO400

Fecha de emisión: 20/05/2025 Versión: 00

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Información general:

Debe realizarse y documentarse la evaluación del riesgo en cada área de trabajo para evaluar los riesgos relacionados con el uso del producto y para seleccionar los equipos de protección individual correspondientes al riesgo. Se deben seguir las siguientes recomendaciones. Disponer de aparato de respiración autónomo para uso en caso de emergencia. Los equipos de protección individual para el cuerpo se deben seleccionar en base a las tareas a ejecutar y a los riesgos involucrados. Consulte la normativa local para la restricción de las emisiones a la atmósfera. Vea la sección 13 para los métodos específicos para el tratamiento de gases residuales. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

#### Protección de los ojos/la cara:

Se deben usar gafas de seguridad, guantes de seguridad y pantalla de protección para evitar el riesgo de exposición por salpicadura de líquido. Use protección ocular, según la norma EN 166, cuando se utilicen gases.  
Guía: EN 166: Gafas de protección.

#### Protección cutánea

##### Protección de las Manos:

Guía: EN 388 Guantes de protección contra riesgos mecánicos.  
Información adicional: Use guantes de protección cuando manipule los recipientes.  
Guía: EN 374-1/2/3 Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos.  
Material: Neopreno.  
Tiempo de perforación: 240 min  
Guía: EN 511 Guantes de protección contra el frío. Material: Nitrilo.  
Tiempo de perforación: 240 min  
Guía: EN 511 Guantes de protección contra el frío.

#### Protección corporal:

Llevar ropa resistente al fuego o retardante de las llamas.  
Guía: ISO / TR 2801:2007 Ropa de protección contra el calor y el fuego - Recomendaciones generales para la selección, cuidado y uso de ropa protectora.

#### Otros:

Use zapatos de seguridad cuando manipule los recipientes.  
Guía: EN ISO 20345 Equipo de protección individual - Calzado de seguridad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

## CG SOL PRO 400 - PROPILENO

Referencia: CGSOLPRO400

Fecha de emisión: 20/05/2025 Versión: 00

<b>Protección respiratoria:</b>	<p>Cuando lo permita la evaluación de riesgos, debe usarse equipo de protección de la respiración. En caso de que la evaluación de riesgos indique que es necesario, utilice un respirador bien ajustado, con suministro de aire o con purificador de aire, que cumpla con las normas aprobadas. La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición. El equipo de respiración autónomo (ERA) o la línea de aire de presión positiva con máscara se deben usar en atmósferas con deficiencia de oxígeno</p> <p>Guía: EN 137 Equipos de protección respiratoria - Dispositivos autónomos de circuito abierto de aire comprimido para aparato de respiración con máscara completa - requisitos, ensayos, marcado. Guía: EN 136: Equipos de protección respiratoria. Máscaras faciales completas. Requisitos, ensayos, marcado. Material: Filtro AX. Guía: EN 14387: Equipos de protección respiratoria. Filtros paragas (es) y filtros combinado (s). Requisitos, ensayos, marcado.</p>
<b>Peligros térmicos:</b>	No hay medidas preventivas necesarias.
<b>Medidas de higiene:</b>	No son necesarias medidas de evaluación del riesgos más allá de la correcta manipulación de acuerdo a la higiene industrial y a los procedimientos de seguridad. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

##### básicas Aspecto

<b>Forma/estado:</b>	Gas
<b>Forma/Figura:</b>	Gas líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Olor, umbral:</b>	La superación de límites por el olor es subjetiva e inadecuado para advertir del riesgo de sobrecarga.
<b>pH:</b>	No aplicable.
<b>Punto de fusión:</b>	-185 °C Resultado experimental, estudio clave
<b>Punto ebullición:</b>	-48 °C Resultado experimental, estudio clave
<b>Punto de sublimación:</b>	No aplicable.
<b>Temperatura crítica (°C):</b>	92,4 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	-108 °C
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No aplicable para gases y mezclas de gases.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	Gas inflamable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

## CG SOL PRO 400 - PROPILENO

Referencia: CGSOLPRO400

Fecha de emisión: 20/05/2025 Versión: 00

<b>Límite de inflamabilidad - superior (%):</b>	11 %(v) Resultado experimental, estudio clave
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%):</b>	1,8 %(v)
<b>Presión de vapor:</b>	1.158,57 kPa (25 °C)
<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	1,49 AIRE = 1
<b>Densidad relativa:</b>	0,5139 (20 °C )
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	200 mg/l (25 °C)
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	1,77
<b>Temperatura de autoignición:</b>	455 °C Resultado experimental, estudio clave
<b>descomposición, temperatura de:</b>	Desconocido.
<b>Viscosidad</b>	
<b>Viscosidad cinemática:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad dinámica:</b>	0,083 mPa.s (16,7 °C)
<b>Propiedades explosivas:</b>	No corresponde.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No aplicable.

### 9.2 OTRA INFORMACION:

El vapor es más pesado que el aire. Puede acumularse en espacios confinados, particularmente al nivel del suelo o en sótanos.

<b>Peso molecular:</b>	42,08 g/mol (C3H6)
<b>Energía mínima de ignición:</b>	0,28 mJ

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	No existen peligros de reacción distintos de los descritos en otras secciones.
<b>10.2 Estabilidad Química:</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:</b>	Puede formar atmósferas potencialmente explosivas en aire. Puede reaccionar violentamente con materias oxidantes.
<b>10.4 Condiciones que Deben Evitarse:</b>	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
<b>10.5 Materiales Incompatibles:</b>	Aire y oxidantes. Por la compatibilidad de los materiales, consultar la última versión de la norma ISO-11114.
<b>10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:</b>	Bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no debe producirse descomposición en productos peligrosos. La combustión incompleta puede formar monóxido de carbono. Óxidos de carbono.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Información general:** Ninguno.

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### **Toxicidad aguda - Ingestión**

**Producto** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### **Toxicidad aguda - Contacto dermal**

**Producto** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### **Toxicidad aguda - Inhalación**

**Producto** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### **Toxicidad por dosis repetidas**

##### **Corrosión/Irritación Cutáneas**

**Producto** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### **Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular**

**Producto** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### **Sensibilización de la Piel o Respiratoria**

**Producto** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### **Mutagenicidad en Células Germinales**

**Producto** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### **Carcinogenicidad**

**Producto** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### **Toxicidad para la reproducción**

**Producto** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### **Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

**Producto** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### **Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

**Producto** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

## CG SOL PRO 400 - PROPILENO

Referencia: CGSOLPRO400

Fecha de emisión: 20/05/2025 Versión: 00

### Peligro por Aspiración

#### Producto

No aplicable para gases y mezclas de gases..

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad aguda

##### Producto

Sin daños ecológicos causados por este producto.

#### Toxicidad aguda - Invertebrados Acuáticos

##### propeno

LC 50 (Daphnia sp., 48 h): 28,2 mg/l Observaciones: QSAR QSAR, estudio clave

#### Toxicidad crónica - Pez

##### propeno

LOEC (Varios (agua dulce)., 30 d): 5,3 mg/l

#### Toxicidad crónica - Invertebrados Acuáticos

##### propeno

LC50 (Daphnia magna, 16 d): 3,1 mg/l

#### Toxicidad para plantas acuáticas

##### propeno

EC 50 (Plantas acuáticas, 96 h): 12,1 mg/l  
NOEC (Plantas acuáticas, 96 h): 4,5 mg/l

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

#### Producto

No aplicable para gases y mezclas de gases..

#### Biodegradable

##### propeno

1 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio de apoyo

### 12.3 Potencial de Bioacumulación

#### Producto

Se supone que el producto es biodegradable y no se supone que persista en el ambiente acuático durante períodos prolongados.

### 12.4 Movilidad en el Suelo

#### Producto

Debido a su alta volatilidad, el producto es poco probable que cause contaminación del suelo o del agua.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

## CG SOL PRO 400 - PROPILENO

Referencia: CGSOLPRO400

Fecha de emisión: 20/05/2025 Versión: 00

### 12.5 Resultados de la valoración

PBT y mPmB

Producto

No clasificada como PBT o vPBT.

### 12.6 Otros Efectos Adversos:

#### Potencial de calentamiento global

Potencial de calentamiento atmosférico: 2

Contiene gas (es) de efecto invernadero. Si se descarga en grandes cantidades, puede contribuir al efecto invernadero.

propeno

UE. Sustancias no fluoradas GWP (Anexo IV), Reglamento 517/2014/UE sobre gases fluorados de efecto invernadero

- Potencial de calentamiento atmosférico: 2

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Información general:

No descargar dentro de ningún lugar donde su acumulación pudiera ser peligrosa. Consultar con el suministrador para recomendaciones específicas. No descargar en áreas donde hay riesgo de que se forme una mezcla explosiva con el aire. El gas residual debe ser quemado a través de un quemador adecuado que disponga de antiretroceso de llama.

#### Métodos de eliminación:

Consulte el código de buenas prácticas de EIGA (Doc.30 "La eliminación de gases", descargable en <http://www.eiga.org>) para obtener más orientación sobre los métodos apropiados para la eliminación. Eliminación de la botella sólo a través del proveedor. Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

#### Códigos del Catálogo Europeo de Residuos

##### Contenedor:

16 05 04\*: Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****ADR**

14.1 Número ONU:	UN 1077
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	PROPILENO
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	2
Etiqueta(s):	2.1
No. de riesgo (ADR):	23
Código de restricciones en túneles:	(B/D)
14.4 Grupo de Embalaje:	—
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	—

**RID**

14.1 Número ONU:	UN 1077
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas	PROPILENO
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	2
Etiqueta(s):	2.1
14.4 Grupo de Embalaje:	—
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	—

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

## CG SOL PRO 400 - PROPILENO

Referencia: CGSOLPRO400

Fecha de emisión: 20/05/2025 Versión: 00

### IMDG

14.1 Número ONU:	UN 1077
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	PROPYLENE
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	2.1
Etiqueta(s):	2.1
EmS No.:	F-D, S-U
14.4 Grupo de Embalaje:	—
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	—

### IATA

14.1 Número ONU:	UN 1077
14.2 Designación oficial de transporte:	Propylene
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte:	
Clase:	2.1
Etiqueta(s):	2.1
14.4 Grupo de Embalaje:	—
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	—
OTRA INFORMACIÓN	
Transporte aéreo de pasajeros y mercancías:	Prohibido.
únicamente avión de carga:	Permitido.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: No aplicable

#### Identificación adicional:

Evitar el transporte en los vehículos donde el espacio de la carga no esté separado del compartimiento del conductor. Asegurar que el conductor está enterado de los riesgos potenciales de la carga y que conoce que hacer en caso de un accidente o emergencia. Asegurar el recipiente de gas antes del transporte Asegurarse que las válvulas de las botellas están cerradas y no fugan. Las protecciones de las válvulas deben estar en su lugar. Asegurar la adecuada ventilación de aire.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:****Legislación de la UE**

**Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:**

Determinación química	No. CAS	Concentración
Propileno	115-07-1	100%

**UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:**

Clasificación	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
P2: Gases inflamables de las categorías 1 o 2	10 t	50 t

**Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:**

Determinación química	No. CAS	Concentración
Propileno	115-07-1	100%

**Reglamentaciones nacionales**

Directiva 89/391/CEE sobre la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y la salud de los trabajadores en el trabajo. Directiva 89/686/CEE sobre equipos de protección personal. Directiva 2014/34/EU sobre equipos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas (ATEX). Sólo los productos que cumplen con los reglamentos alimentarios (CE) Nº 1333/2008 y (UE) Nº 231/2012 y que están etiquetados como tales pueden ser utilizados como aditivos alimentarios.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

## CG SOL PRO 400 - PROPILENO

Referencia: CGSOLPRO400

Fecha de emisión: 20/05/2025 Versión: 00

### SECCIÓN 16: Otra información

**Información sobre revisión:** No pertinente.

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:**

Se han utilizado diversas fuentes de datos en la elaboración de esta FDS. Esto incluye, no de forma exclusiva, lo siguiente:

Agency for Toxic Substances and Diseases Registry (ATSDR) - Agencia para las sustancias tóxicas y registro de enfermedades (<http://www.atsdr.cdc.gov/>). Agencia Europea de Productos Químicos: Guía para la elaboración de fichas de datos de seguridad.

Agencia Europea de Productos Químicos: Información sobre sustancias <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Asociación Europea de Gases Industriales (EIGA) Doc. 169 "Guía de clasificación y etiquetado", en su forma enmendada.

Programa Internacional sobre Seguridad Química (<http://www.inchem.org/>) ISO 10156:2010 Gases y mezclas de gases - Determinación del potencial de inflamabilidad y de oxidación para la selección de válvulas de botellas.

Matheson Gas Data Book, 7ª edición.

National Institute for Standards and Technology (NIST) Standard Reference Database Number 69.

The ESIS (European chemical Substances Information System) platform of the former European Chemicals Bureau (ECB) ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>). The European Chemical Industry Council (CEFIC) ERICards.

United States of America's National Library of Medicine's toxicology data network TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>).

Los valores umbral límite (TLV) de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH).

Información específica de la sustancia por parte de los proveedores.

Los detalles dados son ciertos y correctos en el momento de publicarse este documento.

### Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H220	Gas extremadamente inflamable.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

**Información sobre formación:** Los usuarios de los aparatos de respiración deben ser entrenados. Asegurarse que los operarios conocen el riesgo de inflamabilidad.

### Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.

Press. Gas Liq. Gas, H280

Flam. Gas 1, H220

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

## CG SOL PRO 400 - PROPILENO

Referencia: CGSOLPRO400

Fecha de emisión: 20/05/2025 Versión: 00

### OTRA INFORMACION:

Antes de utilizar el producto en un nuevo proceso o experimento, debe llevarse a cabo un estudio completo de seguridad y de compatibilidad de los materiales. Asegurar la adecuada ventilación de aire. Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales. Asegúrese que el equipo esté adecuadamente conectado a tierra. A pesar de que durante la preparación de este documento se ha tomado especial cuidado, no se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o los daños.

### Exención de responsabilidad:

Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.