

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

PROPOWER BUTANE GAS
Aerosoles

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Productos especiales

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Premier Farnell
150 Armley Road
Leeds LS12 2QQ
Tel. : +44 (0) 870 129 8608

1.4. Teléfono de emergencia

+44 (0) 870 202530

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (EC) N° 1272/2008

Físico	: Aerosoles, categoría 1 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Salud	: No clasificado
Medio ambiente	: No clasificado

Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE.

EXTREMADAMENTE INFLAMABLE

Salud	: No clasificado
Físico	: R12: Extremadamente inflamable Extremadamente Inflamable
Medio ambiente	: No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) N° 1272/2008

Pictogramas de peligro	: 
Palabra de advertencia	: Peligro
Indicaciones de peligro	: H222 : Aerosol extremadamente inflamable. H229 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Precautionary statement(s)	: P102 : Mantener fuera del alcance de los niños. P210 : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P211 : No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 : No perforar ni quemar, incluso después del uso. P410/412 : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. P501-2 : Llevar el contenido / continente a un punto de recogida de residuos autorizado.

2.3. Otros peligros

En caso de contacto con el producto líquido, pueden producirse síntomas de congelación.
Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a temperaturas superiores a 50°C
Usándose en lugares no bien ventilados, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	símbolo	frases-R*	Notas
hidrocarburos,ricos en C3-4, destilado del petróleo Gases de petróleo	68512-91-4	270-990-9	60-100	F+	12	K, G
Notas explicativas						
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006						
K : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (numero EINECS 203-450-8)						

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	Notas
hidrocarburos,ricos en C3-4, destilado del petróleo Gases de petróleo	-	68512-91-4	270-990-9	60-100	Gas a pres., Gas infl. 1	H280, H220	K, G
Notas explicativas							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006							
K : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (numero EINECS 203-450-8)							

(*Explicación de frases: ver punto 16)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto ocular : In caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
Contacto cutáneo : En caso de contacto con líquido, descongelar las partes congeladas con agua, luego quitar la ropa con cuidado y lavar con agua y jabón Si la irritación persiste consultar a un médico
Inhalación : Aire fresco, mantener al calor y en reposo; Si respira con dificultad, dar oxígeno, Practicar respiración artificial solamente si el paciente deja de respirar
Ingestión : Ingestión improbable

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación : Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a náuseas, cefaleas y mareos.
Ingestión : Ingestión improbable
Conato cutáneo : En caso de contacto con el producto líquido, pueden producirse síntomas de congelación.
Contacto ocular : En caso de contacto con el producto líquido, pueden producirse síntomas de congelación.

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

Consejo general : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible,muéstrele la etiqueta). Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

espuma, bióxido de carbono o agente en polvo

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a temperaturas superiores a 50°C

Forma productos de descomposición peligrosa

CO, CO₂

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mantener fríos los recipiente(s) expuestos al fuego, rociándolos con agua

En caso de incendio, no aspirar gases

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Apagar todas las fuentes de inflamación

Asegurar ventilación adecuada

Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Dejar que el producto se evapore

Apagar todas las fuentes de inflamación

Ventilar el local

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información ver la sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas

Conectar el equipo a masa

No pulverizar directamente sobre una llama o cuerpo incandescente.

No perforar los aerosoles, incluso después de usados.

No aspirar los aerosoles y vapores.

Asegurar ventilación adecuada

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

7.3. Usos específicos finales

Productos especiales

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición : No hay información disponible

8.2. Controles de la exposición

Procedimientos de control	: Asegurar ventilación adecuada Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación
Protección personal	: Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. Asegurar ventilación adecuada
Respiratoria	: En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
Cutánea y manos	: Llevar guantes protectores adecuados
Los guantes recomendados	: (nitrilo)
ojos	: Llevar gafas protectoras según la norma EN 166.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

(Aerosol sin propelente)

Aspecto : estado físico	: Gas licuado.
Color	: Incoloro.
olor	: Olor característico.
pH	: No aplicable.
Punto/intervalo de ebullición	: No disponible.
Punto de inflamación	: No disponible.
Velocidad de evaporación	: No disponible.
Límites de explosión : límite superior	: No disponible.
Límite inferior	: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: No disponible.
Hidrosolubilidad	: Insoluble en agua
Auto-ignition	: No disponible.
Viscosity	: No disponible.

9.2. Información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

10.2. Estabilidad química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

10.4. Condiciones que deben evitarse

Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C.
Evitar el sobrecalentamiento

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

CO, CO₂

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición:

Inhalación	: Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a náuseas, cefaleas y mareos.
Ingestion	: Ingestión improbable
Skin contact	: En caso de contacto con el producto líquido, pueden producirse síntomas de congelación.
Eye contact	: En caso de contacto con el producto líquido, pueden producirse síntomas de congelación.

Datos toxicológicos:

No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No clasificado

Datos ecotoxicológicos:

No hay información disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

12.4. Movilidad en el suelo

Insoluble en agua

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

Regulaciones nacionales : El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Número-UN : 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte : AEROSOLS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase : 2.1

ADR/RID-Código de Clasificación : 5F

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID - Peligroso para el medio ambiente : No
IMGD - Contaminante marino : No
IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente : No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID - Código de Tunel : (D)
IMDG - Ems : F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX : 203
IATA/ICAO - CAO : 203

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La Ficha de Datos de Seguridad está hecha de acuerdo a los actuales requisitos Europeos
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC
Directrices 99/45/EU.
Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

*Explicación de las frases de riesgo : R12: Extremadamente inflamable.
*Explicación indicación de peligro : H220 : Gas extremadamente inflamable.
H280 : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con las normas y prácticas de la higiene industrial y de acuerdo con cualquiera de las legislaciones vigentes.

Part Number

PPC113

Important Notice : This data sheet and its contents (the "Information") belong to the members of the Premier Farnell group of companies (the "Group") or are licensed to it. No licence is granted for the use of it other than for information purposes in connection with the products to which it relates. No licence of any intellectual property rights is granted. The Information is subject to change without notice and replaces all data sheets previously supplied. The Information supplied is believed to be accurate but the Group assumes no responsibility for its accuracy or completeness, any error in or omission from it or for any use made of it. Users of this data sheet should check for themselves the Information and the suitability of the products for their purpose and not make any assumptions based on information included or omitted. Liability for loss or damage resulting from any reliance on the Information or use of it (including liability resulting from negligence or where the Group was aware of the possibility of such loss or damage arising) is excluded. This will not operate to limit or restrict the Group's liability for death or personal injury resulting from its negligence. pro-POWER is the registered trademark of the Group. © Premier Farnell plc 2012.