



# Black Gasket Maker (Aerosol)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

MSDS Version: E03.00

Fecha de emisión: 11/06/2015

Blend Version: 4

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

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : Black Gasket Maker (Aerosol)  
Código de producto : W57680

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Instant gasket maker  
Función o categoría de uso : Propulsores de aerosol

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.be](http://www.wynns.be)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : BIG: +32(0)14/58.45.45

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 3 H229  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319

Texto completo de las frases H: ver sección 16

#### Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

No clasificado

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (CLP) :

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
P280 - Llevar guantes de protección, gafas de protección  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico  
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar  
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso  
P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

°C/122 °F

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : Si transformado: liberación de gases/vapores corrosivos (vapores de ácido acético).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% w	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Norflurane (HFC R134a)	(N° CAS) 811-97-2 (N° CE) 212-377-0 (REACH-no) 01-2119459374-33	1 - 10	No clasificado
metiltriacetoxisilano	(N° CAS) 4253-34-3 (N° CE) 224-221-9 (REACH-no) 01-2119962266-32	1 - 10	Xn; R22 C; R34 R14
triacetoxietilsilano	(N° CAS) 17689-77-9 (N° CE) 241-677-4 (REACH-no) 01-2119881778-15	1 - 10	C; R34 Xn; R22 R14

Nombre	Identificador del producto	% w	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Norflurane (HFC R134a)	(N° CAS) 811-97-2 (N° CE) 212-377-0 (REACH-no) 01-2119459374-33	1 - 10	No clasificado
metiltriacetoxisilano	(N° CAS) 4253-34-3 (N° CE) 224-221-9 (REACH-no) 01-2119962266-32	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314
triacetoxietilsilano	(N° CAS) 17689-77-9 (N° CE) 241-677-4 (REACH-no) 01-2119881778-15	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Controlar las funciones vitales. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Víctima inconsciente: mantener despejadas las vías respiratorias. Parada respiratoria: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Vómito: evitar la asfixia/neumonía por aspiración. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vigilar permanentemente a la víctima. Ofrecer ayuda psicológica. Evitar el enfriamiento cubriendo a la víctima (no calentar). Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. Si es calentado: liberación de pequeñas cantidades de formaldehído.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: El vapor puede ocasionar, con efecto retardado, una irritación dolorosa de los ojos y lagrimeo. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Puede provocar una ligera irritación.

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Enrojecimiento del tejido ocular. Puede provocar una irritación grave.

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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Puede utilizarse cualquier agente de extinción.

Medios de extinción no apropiados : Ninguno, que se sepa. En caso de incendio en las inmediaciones, utilizar guantes de extinción adaptados.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : No clasificado como aerosol inflamable.

Peligro de explosión : El producto no es explosivo. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Reactividad : Polimeriza en presencia de agua (humedad).

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

Instrucciones para extinción de incendio : Riesgo de explosión física: extinguir/enfriar a cubierto.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. prendas de protección.

Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Cerrar puertas y ventanas de edificios vecinos. Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. Limpiar la ropa contaminada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger el vertido. Recoger producto absorbido en recipientes con tapa. Limpiar el material y la ropa después del trabajo.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

Precauciones para una manipulación segura : ajustado a las normas. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No presenta riesgos particulares en condiciones normales de higiene industrial.

Medidas de higiene : Observar higiene normal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

Medidas técnicas : Almacenar evitando la congelación.

Temperatura de almacenamiento : 5 - 25 °C

Calor y fuentes de ignición : Conservar alejado del calor.

Lugar de almacenamiento : Cumple las normas aplicables. Proteger del calor y de la luz solar. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Almacenar en un lugar seco.

Normativa particular en cuanto al envase : ajustado a las normas. correctamente rotulado.

Material de embalaje : Embalajes de gas comprimido (paquetes aerosol).

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### 7.3. Usos específicos finales

Adhesivos, sellantes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Norflurane (HFC R134a) (811-97-2)

Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	4420 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	1000 ppm
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m <sup>3</sup> )	4200 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	1000 ppm
Alemania	TRGS 900 Limite de los picos de exposición (mg/m <sup>3</sup> )	33600 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	TRGS 900 Limite de los picos de exposición (ppm)	8000 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	4240 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1000 ppm

### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

Equipo de protección individual : Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de protección.



Protección de las manos : PVC (Cloruro polivinílico). nitrilos. neopreno. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro.

Protección de las vías respiratorias : Asegurar una ventilación adecuada.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Aerosol. Pasta.
Color	: Negro.
Olor	: Acido acético.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	:
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
índice de refracción	:
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 270 °C
Punto de inflamación	: 227 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,01
Solubilidad	: Insoluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Viscosidad, cinemática @40°C	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica @40°C	: No hay datos disponibles
Viscosidad	:
Viscosidad Index	:
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

Indicaciones adicionales	: Propiedades físicas y químicas del producto sin propulsor. Los datos físicos y químicos en esta sección son valores típicos para este producto y no son especificaciones del producto.
--------------------------	--

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Polimeriza en presencia de agua (humedad).

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En combustión: liberación de gases/vapores nocivos/irritantes, p.ej.: monóxido de carbono - dióxido de carbono. La combustión produce humos nauseabundos y tóxicos. En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado
-----------------	------------------

#### metiltriacetoxisilano (4253-34-3)

ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
----------------	--------------------------------

#### triacetoxietilsilano (17689-77-9)

ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
----------------	--------------------------------

#### Norflurane (HFC R134a) (811-97-2)

CL50 inhalación rata (ppm)	567000 ppm/4 h
----------------------------	----------------

ATE CLP (gases)	567000,000 ppmv/4 h
-----------------	---------------------

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
---------------------------------	-------------------------------

Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca irritación ocular grave.
-------------------------------------	------------------------------------

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
--	------------------

Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
-------------------------------------	------------------

Carcinogenicidad	: No clasificado
------------------	------------------

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
--------------------------------	------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
--	------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
---	------------------

Peligro por aspiración	: No clasificado
------------------------	------------------

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### Norflurane (HFC R134a) (811-97-2)

CL50 peces 1 450 mg/l

CE50 Daphnia 1 930 mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### Black Gasket Maker (Aerosol)

Persistencia y degradabilidad El producto es biodegradable.

### metiltriacetoxisilano (4253-34-3)

Persistencia y degradabilidad No hay información sobre biodegradabilidad en el agua.

### triacetoxietilsilano (17689-77-9)

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable en agua. No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Black Gasket Maker (Aerosol)

Potencial de bioacumulación Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

### metiltriacetoxisilano (4253-34-3)

Potencial de bioacumulación Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

### triacetoxietilsilano (17689-77-9)

Potencial de bioacumulación Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

### Norflurane (HFC R134a) (811-97-2)

Log Pow 1,06

## 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Norflurane (HFC R134a) (811-97-2)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios vPvB del anexo III del reglamento REACH

## 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Recipiente bajo presión. No perforarlo ni quemarlo, incluso después de su uso. Eliminar en un centro de tratamiento homologado.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 15 01 11\* - Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa (por ejemplo, amianto)

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : 1950

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : AEROSOLES

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1950 AEROSOLES, 2.2, (E)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (ADR) : 2

Etiquetas de peligro (ADR) : 2.2



### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Información adicional : No se dispone de información adicional.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### 14.6.1. Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : 5A  
Disposiciones especiales (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Categoría de transporte (ADR) : 3  
Código de restricción en túneles (ADR) : E  
Cantidades limitadas (ADR) : 1I  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E0

#### 14.6.2. Transporte marítimo

Número EmS (1) : F-D, S-U

#### 14.6.3. Transporte aéreo

Instrucción "cargo" (ICAO) : 203  
Instrucción "passenger" (ICAO) : 203/Y203

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII  
Black Gasket Maker (Aerosol) no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH  
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Clase de peligro para el agua (WGK) : 1 - Presenta poco peligro para el agua

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006. Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH). conforme al reglamento (UE) 2015/830.

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aerosol 3	Aerosol, Category 3
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Corr. 1C	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1C
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

---

R14	Reacciona violentamente con el agua
R22	Nocivo por ingestión
R34	Provoca quemaduras
C	Corrosivo
Xn	Nocivo

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*