Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2026 Revisión: 16.07.2026

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración** Cola

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

distribuidor:
Productos Imedio, S.A.
Torre Urbis, c/.Ombú,3
Planta 14
28045 Madrid
tel: 91 506 26 70
fax: 91 468 79 45

· **Área de información:** PSRA

· **1.4 Teléfono de emergencia:**
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
(+34) 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Aerosol 1	H222 Aerosol extremadamente inflamable.
	H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3	H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Aquatic Chronic 2	H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2026 Revisión: 16.07.2026
Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(se continua en página 1)

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos
Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano
Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano

· **Indicaciónes de peligro**
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315 Provoca irritación cutánea.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

· **Consejos de prudencia**
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
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 de su uso.
P261 Evitar respirar el aerosol.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación nacional.

· **Datos adicionales:**
Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable

· **mPmB:** No aplicable

· **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**		
128-37-0	Butilhidroxitolueno	Lista II

*
SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:** Pegamento

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2026 Revisión: 16.07.2026

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(se continua en página 2)

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Número de clasificación: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	éter dimetílico Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
Número CE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
Número CE: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36-XXXX	Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-10%
Número CE: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-XXXX	Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%
Número CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Número de clasificación: 601-017-00-1 Reg.nr.: 01-2119463273-41-XXXX	ciclohexano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%
CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3 Número de clasificación: 601-018-00-7 Reg.nr.: 01-2119556887-18-XXXX	Metilciclohexano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%

(se continua en página 4)

ES

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2026 Revisión: 16.07.2026
Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(se continua en página 3)

CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Número de clasificación: 601-037-00-0 Reg.nr.: 01-2119480412-44-XXXX	n-hexano Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<0,25%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46-XXXX 01-2119565113-46-XXXX	Butilhidroxitolueno Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

· **SVHC**

110-54-3	n-hexano

· **Indicaciones adicionales:**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
· **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
· **En caso de inhalación del producto:**
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
· **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) +34 91 562 04 20

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2026 Revisión: 16.07.2026
Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(se continua en página 4)

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Asegurar suficiente ventilación.
· **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
· **Prevención de incendios y explosiones:**
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
· **Almacenamiento:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
· **Clase de almacenamiento:** 2 B
· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**	
115-10-6 éter dimetílico	
LEP (ES)	Valor de larga duración: 1920 mg/m³, 1000 ppm VLI
IOELV (EU)	Valor de larga duración: 1920 mg/m³, 1000 ppm
110-82-7 ciclohexano	
LEP (ES)	Valor de larga duración: 700 mg/m³, 200 ppm VLI, r

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2026 Revisión: 16.07.2026
Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(se continua en página 5)

IOELV (EU)	Valor de larga duración: 700 mg/m³, 200 ppm
108-87-2 Metilciclohexano	
LEP (ES)	Valor de larga duración: 1630 mg/m³, 400 ppm
110-54-3 n-hexano	
LEP (ES)	Valor de corta duración: 3580* mg/m³, 1000* ppm Valor de larga duración: 72 1790* mg/m³, 20 500* ppm VLB, VLI; *Otros isómeros
IOELV (EU)	Valor de larga duración: 72 mg/m³, 20 ppm
128-37-0 Butilhidroxitolueno	
LEP (ES)	Valor de larga duración: 10 mg/m³

· **DNEL**

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos		
Oral	Consumidor, oral, exposición prolongada	149 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Trabajador, dérmica, exposición prolongada	300 mg/kg bw/day (rat)
	Consumidor, dérmica, exposición prolongada	149 mg/kg bw/day (rat)
Inhalatorio	Trabajador, inhalación, exposición prolongada	2085 mg/m³ (rat)
	Consumidor, inhalación, exposición prolongada	477 mg/m³ (rat)
Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano		
Oral	Consumidor, oral, exposición prolongada	1301 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Trabajador, dérmica, exposición prolongada	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Consumidor, dérmica, exposición prolongada	1377 mg/kg bw/day (rat)
Inhalatorio	Trabajador, inhalación, exposición prolongada	5306 mg/m³ (rat)
	Consumidor, inhalación, exposición prolongada	1131 mg/m³ (rat)
Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano		
Oral	Consumidor, oral, exposición prolongada	1301 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Trabajador, dérmica, exposición prolongada	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Consumidor, dérmica, exposición prolongada	1377 mg/kg bw/day (rat)
Inhalatorio	Trabajador, inhalación, exposición prolongada	5306 mg/m³ (rat)
	Consumidor, inhalación, exposición prolongada	1131 mg/m³ (rat)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano		
Oral	Consumidor, oral, exposición prolongada	699 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Trabajador, dérmica, exposición prolongada	773 mg/kg bw/day (rat)
	Consumidor, dérmica, exposición prolongada	699 mg/kg bw/day (rat)
Inhalatorio	Trabajador, inhalación, exposición prolongada	2035 mg/m³ (rat)
	Consumidor, inhalación, exposición prolongada	608 mg/m³ (rat)
110-82-7 ciclohexano		
Oral	Consumidor, oral, exposición prolongada	59,4 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Trabajador, dérmica, exposición prolongada	2016 mg/kg bw/day (rat)
	Consumidor, dérmica, exposición prolongada	1186 mg/kg bw/day (rat)
Inhalatorio	Trabajador, inhalación, exposición breve	700 mg/m³ (rat)

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2026 Revisión: 16.07.2026

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(se continua en página 6)

	Trabajador, inhalación, exposición prolongada	700 mg/m³ (rat)
	DNEL del consumidor, inhalación aguda	412 mg/m³ (rat)
	Consumidor, inhalación, exposición prolongada	206 mg/m³ (rat)
108-87-2 Metilciclohexano		
Oral	Consumidor, oral, exposición prolongada	0,4 mg/kg bw/day
Dermal	Trabajador, dérmica, exposición prolongada	1,7 mg/kg bw/day
	Consumidor, dérmica, exposición prolongada	0,8 mg/kg bw/day
Inhalatorio	Trabajador, inhalación, exposición breve	1354,6 mg/m³
	Trabajador, inhalación, exposición prolongada	64,3 mg/m³
	DNEL del consumidor, inhalación aguda	1016 mg/m³
	Consumidor, inhalación, exposición prolongada	16 mg/m³
128-37-0 Butilhidroxitolueno		
Oral	Consumidor, oral, exposición prolongada	0,25 mg/kg bw/day
Dermal	Trabajador, dérmica, exposición prolongada	0,5 mg/kg bw/day
	Consumidor, dérmica, exposición prolongada	0,25 mg/kg bw/day
Inhalatorio	Trabajador, inhalación, exposición prolongada	1,76 mg/m³
	Consumidor, inhalación, exposición prolongada	0,435 mg/m³

· **PNEC**

110-82-7 ciclohexano	
Agua dulce	0,207 mg/l (rat)
Sedimentos de agua dulce	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Agua marina	0,207 mg/l (rat)
Sedimentos marinos	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Suelo	2,99 mg/kg (rat)
Estación depuradora de aguas residuales	3,24 mg/l (rat)
Liberación esporádica	0,207 mg/l
108-87-2 Metilciclohexano	
Agua dulce	0,00134 mg/l
Sedimentos de agua dulce	0,0362 mg/kg dry weight
Agua marina	0,000134 mg/l
Sedimentos marinos	0,00362 mg/kg dry weight
Suelo	0,0097 mg/kg
Estación depuradora de aguas residuales	0,273 mg/l
128-37-0 Butilhidroxitolueno	
Agua dulce	0,000199 mg/l
Sedimentos de agua dulce	0,45819 mg/kg dry weight
Agua marina	0,0000199 mg/l
Sedimentos marinos	0,04582 mg/kg dry weight
Suelo	0,0539 mg/kg

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2026 Revisión: 16.07.2026
Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(se continua en página 7)

Estación depuradora de aguas residuales	0,017 mg/l

· **Componentes con valores límite biológicos:**

110-54-3 n-hexano

VLB (ES)	0,2 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: 2,5-Hexanodiona, sin hidrólisis

· **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**
· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
· **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con la piel.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
· **Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
· **Aparato filtrador recomendado para uso breve:** Filtro A
· **Protección de las manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
· **Material de los guantes**
Espesor del material recomendado: > 0,12 mm
Caucho nitrílico
· **Tiempo de penetración del material de los guantes**
Para la mezcla de las siguientes sustancias químicas, el tiempo de resistencia a la penetración mínimo deberá ser de 10 minutos (permeación según la norma EN 374 Sección 3: Nivel 1).
· **Protección de los ojos/la cara** No es necesario
· **Protección del cuerpo:** Utilizar traje de protección

*
SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
· **Datos generales**

· **Estado físico**	Aerosol
· **Color:**	Según denominación del producto

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2026 Revisión: 16.07.2026

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(se continua en página 8)

· **Olor:**	Característico
· **Umbral olfativo:**	No determinado
· **Punto de fusión / punto de congelación**	Indeterminado
· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**	-24,9 °C (115-10-6 éter dimetílico)
· **Inflamabilidad**	No aplicable
· **Límite superior e inferior de explosividad**	
· **Inferior:**	0,7 Vol %
· **Superior:**	18,6 Vol %
· **Punto de inflamación:**	-42 °C (115-10-6 éter dimetílico)
· **Temperatura de auto-inflamación:**	235 °C (115-10-6 éter dimetílico)
· **Temperatura de descomposición:**	No determinado
· **pH**	La mezcla es un gas.
· **Viscosidad:**	
· **Viscosidad cinemática**	No determinado
· **Dinámica:**	No determinado
· **Solubilidad**	
· **agua:**	Poco o no mezclable.
· **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**	No determinado
· **Presión de vapor a 20 °C:**	5200 hPa (115-10-6 éter dimetílico)
· **Densidad y/o densidad relativa**	
· **Densidad a 20 °C:**	0,75 g/cm³
· **Densidad relativa**	No determinado
· **Densidad de vapor**	No determinado

· **9.2 Otros datos**	Todos los datos físicos relevantes fueron determinados para la mezcla. Todos los datos no son determinados no medible o no es relevante para la caracterización de la mezcla.
· **Aspecto:**	
· **Forma:**	Aerosol
· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**	
· **Temperatura de ignición:**	El producto no es autoinflamable.
· **Propiedades explosivas:**	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· **Concentración del disolvente:**	
· **Disolventes orgánicos:**	86,1 %
· **VOC (CE)**	86,11 %
· **Contenido de cuerpos sólidos:**	13,5 %
· **Cambio de estado**	
· **Tasa de evaporación:**	No aplicable.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2026 Revisión: 16.07.2026
Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(se continua en página 9)

· **Información relativa a las clases de peligro físico**	
· **Explosivos**	suprimido
· **Gases inflamables**	suprimido
· **Aerosoles**	Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
· **Gases comburentes**	suprimido
· **Gases a presión**	suprimido
· **Líquidos inflamables**	suprimido
· **Sólidos inflamables**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente**	suprimido
· **Líquidos pirofóricos**	suprimido
· **Sólidos pirofóricos**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua**	suprimido
· **Líquidos comburentes**	suprimido
· **Sólidos comburentes**	suprimido
· **Peróxidos orgánicos**	suprimido
· **Corrosivos para los metales**	suprimido
· **Explosivos no sensibilizados**	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.2 Estabilidad química**
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
· **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Riesgo de formación de productos pirolíticos tóxicos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
· **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**		
115-10-6 éter dimetílico		
Inhalatorio	LC50/4 h	308 mg/l (rat)

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2026 Revisión: 16.07.2026
Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(se continua en página 10)

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos		
Oral	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)
Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano		
Oral	LD50	>3350 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
110-82-7 ciclohexano		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	32,88 mg/l (rat)
108-87-2 Metilciclohexano		
Oral	LD50	4000-4500 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
110-54-3 n-hexano		
Oral	LD50	16000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	172 mg/l (rat)
128-37-0 Butilhidroxitolueno		
Oral	LD50	>2930 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

· **Efecto estimulante primario:**
· **Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca irritación cutánea.
· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Mutagenicidad en células germinales**
No aplicable
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2026 Revisión: 16.07.2026
Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(se continua en página 11)

· **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
Puede provocar somnolencia o vértigo.
· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Peligro por aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
· **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)** No aplicable
· **Sensibilización** No aplicable
· **Toxicidad por dosis repetidas** No aplicable
· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**		
128-37-0	Butilhidroxitolueno	Lista II

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**
· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable
· **mPmB:** No aplicable
· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.
· **12.7 Otros efectos adversos**
· **Observación:** Tóxico para peces.
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
tóxico para organismos acuáticos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
· **Recomendación:**
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2026 Revisión: 16.07.2026
Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(se continua en página 12)

· **Embalajes sin limpiar:**
· **Recomendación:**
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
· **ADR/ADN** 1950 AEROSOLES
· **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR/ADN**



· **Clase** 2 5F Gases
· **Etiqueta** 2.1

· **IMDG**



· **Class** 2.1 Gases
· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1 Gases
· **Label** 2.1

· **14.4 Grupo de embalaje**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:** El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
· **Contaminante marino:** Sí
Símbolo (pez y árbol)

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2026 Revisión: 16.07.2026
Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(se continua en página 13)

· **Marcado especial (ADR/ADN):**	Símbolo (pez y árbol)
· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**	Atención: Gases
· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**	-
· **Número EMS:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**	No aplicable
· **Transporte/datos adicionales:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· **ADR/ADN**	
· **Cantidades limitadas (LQ)**	1L
· **Cantidades exceptuadas (EQ)**	Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
· **Categoria de transporte**	2
· **Código de restricción del túnel**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**	UN 1950 AEROSOLES, 2.1, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

ES

(se continua en página 15)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2026 Revisión: 16.07.2026
Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(se continua en página 14)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· **Categoría Seveso**
P3a AEROSOLES INFLAMABLES
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 150 t
· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t
· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 57

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Disposiciones nacionales:**

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

110-54-3	n-hexano

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· **Frases relevantes**
H220 Gas extremadamente inflamable.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

(se continua en página 16)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2026 Revisión: 16.07.2026

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(se continua en página 15)

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**	
Aerosoles, sección 2.3.1	Principio de extrapolación
Corrosión/irritación cutánea Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo (crónico)	En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

· **Persona de contacto:** PSRA
· **Interlocutor:** PSRA
· **Fecha de la versión anterior:** 16.06.2021
· **Número de la versión anterior:** 47
· **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A
Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1
: Aerosoles – Categoría 3
Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2
· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES