

**Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000137	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre del producto : Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Código del producto : 08844605Z

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre del proveedor : ECKART GmbH

Domicilio : Guentersthal 4  
Hartenstein 91235

Teléfono : +499152770

Fax : +499152777008

Teléfono de emergencia : CHEMTREC: 800-424-9300  
CHEMTREC: 1-703-527-3387 (International)

GBK Gefahrgut Buero GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US: (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free):1-800-5355-053

---

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación según SGA (GHS)**

Aerosoles : Categoría 1

Irritación cutánea : Categoría 3

Irritación ocular : Categoría 2A

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad sistémica : Categoría 3 (Sistema nervioso central)

Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000137	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

específica de órganos blanco  
- exposición única

Toxicidad sistémica : Categoría 2  
específica de órganos blanco  
- Exposiciones repetidas

Toxicidad acuática crónica : Categoría 3

**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.  
H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H351 Susceptible de provocar cáncer.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.

**Prevención:**

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210	Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar.
P211	No vaporizar sobre una llama al descubierto o

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400

ml

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión:
1.0	03/21/2018	102000000137	03/21/2018

- P251 cualquier otra fuente de ignición.  
No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
- P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P273 No dispersar en el medio ambiente.
- P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

**Intervención:**

- P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN:  
Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

**Almacenamiento:**

- P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P405 Guardar bajo llave.
- P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/ 122 °F.

**Eliminación:**

- P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Componentes peligrosos que deben mencionarse en la etiqueta:

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/21/2018      Número de HDS: 102000000137      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

acetato de etilo  
acetona  
xylene  
acetato de n-butilo  
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

### Otros peligros

No conocidos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
butano	106-97-8	>= 10 -< 20
propano	74-98-6	>= 10 -< 20
acetato de etilo	141-78-6	>= 10 -< 20
acetona	67-64-1	>= 10 -< 20
xylene	1330-20-7	>= 5 -< 10
aluminio	7429-90-5	>= 5 -< 10
acetato de n-butilo	123-86-4	>= 1 -< 5
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	>= 1 -< 5

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
- En caso de inhalación : Consultar a un médico después de una exposición importante.  
En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.  
Quítese los lentes de contacto.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

**Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000137	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

En caso de ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
 No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
 Si persisten los síntomas, llame a un médico.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca una leve irritación cutánea.  
 Provoca irritación ocular grave.  
 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 Susceptible de provocar cáncer.  
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

---

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción adecuados : Arena seca  
 Dióxido de carbono (CO2)  
 Espuma resistente a los alcoholes  
 Polvo ABC

Agentes de extinción inadecuados : Agua

Peligros específicos durante la extinción de incendios : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

Métodos específicos de extinción : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
 Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
 Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.

Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

---

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

**Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000137	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.  
Evitar respirar el polvo.  
Asegure una ventilación apropiada.  
Retire todas las fuentes de ignición.  
Evacue al personal a zonas seguras.  
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
  
- Precauciones ambientales : Evite que el producto vaya al alcantarillado.  
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
  
- Métodos y materiales de contención y limpieza : No limpie con agua.

---

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente.  
Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).  
Utilice únicamente equipo a prueba de explosiones .  
Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.
  
- Consejos para una manipulación segura : No respire los vapores/polvo.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Evite el contacto con los ojos y la piel.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.  
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
  
- Medidas de higiene : No coma ni beba durante su utilización.  
No fume durante su utilización.

Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/21/2018      Número de HDS: 102000000137      Fecha de la última revisión: -  
 Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Condiciones para el almacenaje seguro : CUIDADO: aerosol presurizado. Mantenerlo alejado de la exposición directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No lo abra por la fuerza o tirarlo al fuego incluso después de su uso. No rocíe sobre llamas u objetos incandescentes. No fumar.  
 Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
 Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
 Observar las indicaciones de la etiqueta.  
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
butano	106-97-8	VLE-PPT	1,000 ppm	NOM-010-STPS-2014
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
propano	74-98-6	VLE-PPT	1,000 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	1,000 ppm	ACGIH
acetato de etilo	141-78-6	VLE-PPT	400 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	400 ppm	ACGIH
acetona	67-64-1	VLE-PPT	500 ppm	NOM-010-STPS-2014

Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/21/2018      Número de HDS: 102000000137      Fecha de la última revisión: -  
 Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

		VLE-CT	750 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	250 ppm	ACGIH
		STEL	500 ppm	ACGIH
xylene	1330-20-7	VLE-PPT	100 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	150 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
aluminio	7429-90-5	LMPE-PPT	10 mg/m3	MX OEL
		LMPE-PPT (Polvo)	10 mg/m3	MX OEL
		TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	1 mg/m3 (Aluminio)	ACGIH
acetato de n-butilo	123-86-4	VLE-PPT	150 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	200 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	TWA	200 mg/m3 (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH

**Límites biológicos de exposición ocupacional**

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
acetona	67-64-1	Acetona	Orina	Al final del turno de	50 mg/l	MX BEI



Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/21/2018      Número de HDS: 102000000137      Fecha de la última revisión: -  
 Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

		Acetona	Orina	trabajo Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	25 mg/l	ACGIH BEI
xylene	1330-20-7	Acidos metilhipúricos	Orina	Al final del turno de trabajo	1.5 g/g creatinina	MX BEI
		Acidos metilhipúricos	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	1.5 g/g creatinina	ACGIH BEI
		Acidos metilhipúricos	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	1,500 mg/g	ACGIH BEI

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000137	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

### Protección personal

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro aprobado.  
En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.

Protección de las manos  
Material

: Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica)

Observaciones

: Tomar nota de la información suministrada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de ruptura, así como de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). El tiempo de ruptura exacto puede solicitarse al fabricante del guante de protección y debe ser observado. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. Protección preventiva para la piel recomendada Lavar la piel después de todo contacto con el producto. La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

: Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

---

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	aerosol
Color	:	Sin datos disponibles
Olor	:	característico
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000137	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

Punto / intervalo de ebullición	:	-44 °C
Punto de inflamación	:	-97 °C
Índice de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	insoluble
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	Sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones a evitar	:	Calor, llamas y chispas.

---

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

#### Componentes:

**propano:**

---

Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400  
ml

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000137	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 800000 ppm  
Tiempo de exposición: 0.25 h

**acetato de etilo:**

Toxicidad Oral Aguda : (Rata): 5,620 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 56 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 18,000 mg/kg

**acetona:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Conejo): 4,700 - 5,800 mg/kg  
  
(Ratón): 3,000 mg/kg  
  
(Rata): 9,800 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 76 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg

**xylene:**

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 11 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1,100 mg/kg  
Método: Estimación puntual de toxicidad aguda convertida

Estimación de la toxicidad aguda: 1,295 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000137	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 3,492 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3,160 mg/kg

### **Corrosión/irritación cutáneas**

Provoca una leve irritación cutánea.

#### **Componentes:**

##### **acetona:**

Observaciones: El contacto repetido o prolongado con el preparado puede originar la pérdida de grasa natural de la piel, provocando dermatitis de contacto.

### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

#### **Componentes:**

##### **acetona:**

Observaciones: Grave irritación de los ojos

##### **xylene:**

Resultado: Irritación de los ojos

### **Sensibilidad respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

#### **Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

#### **Componentes:**

##### **xylene:**

Valoración: Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.

### **Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

### **Carcinogenicidad**

Susceptible de provocar cáncer.

Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400  
ml

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000137	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Componentes:**

**xylene:**

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

**acetato de n-butilo:**

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Componentes:**

**xylene:**

Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Componentes:**

**xylene:**

Toxicidad por dosis repetidas : Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.  
- Valoración

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:**

**xylene:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

# Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000137	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

## Información adicional

---

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

##### Componentes:

##### **acetato de etilo:**

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia (Dafnia)): 717 mg/l

##### **acetona:**

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 21,600 mg/l

##### **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

##### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### **Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

##### **Potencial bioacumulativo**

Sin datos disponibles

##### **Otros efectos nocivos**

Sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### **Métodos de eliminación**

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.  
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

---

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000137	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
 Eliminar como producto no usado.  
 No reutilice los recipientes vacíos.  
 No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.  
 De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1950  
 Designación oficial de transporte : Aerosols, flammable  
 Clase : 2.1  
 Grupo de embalaje : No asignado por reglamento  
 Etiquetas : Flammable gas  
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 203  
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 203

##### Código-IMDG

Número ONU : UN 1950  
 Designación oficial de transporte : AEROSOLS  
 Clase : 2.1  
 Grupo de embalaje : No asignado por reglamento  
 Etiquetas : 2.1  
 Código EmS : F-D, S-U  
 Contaminante marino : no

#### Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

#### Regulación nacional

##### NOM-002-SCT

Número ONU : UN 1950  
 Designación oficial de transporte : AEROSOLES  
 Clase : 2.1  
 Grupo de embalaje : No asignado por reglamento



## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000137	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

Etiquetas : 2.1

### Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

NOM-165-SEMARNAT-2013, Que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

Componentes	CAS No.	MPU (kg/año)	Transferencia/Emisión (kg/año)
xylene	1330-20-7	5000 kg/año	1000 kg/año

MPU: Umbral aplicable de reporte cuando la sustancia, pura o en mezcla con una composición mayor al 1% en peso, es utilizada en las actividades industriales de los establecimientos sujetos a reporte o es producida por ellos

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : acetona  
 Productos Químicos Esenciales y Maquinas para  
 Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

### Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

DSL : El producto contiene uno o varios componentes no enumerados en la lista DSL ni NDSL de Canadá.

TSCA : No en el Inventario TSCA

---

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ACGIH BEI	:	ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
MX BEI	:	Norma Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud ambiental-Índices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas
MX OEL	:	Limites maximos permisibles de exposicion
NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400

ml

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000137	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado  
 ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo  
 MX OEL / LMPE-PPT : Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo  
 NOM-010-STPS-2014 / VLE- PPT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo  
 NOM-010-STPS-2014 / VLE- CT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECl - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fecha de revisión : 03/21/2018

**Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400  
ml**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000137	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y juicio a la fecha de su publicación. La información entregada está diseñada solamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, eliminación y liberación con seguridad, y no debe ser considerada una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente al material específicamente designado, y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

MX / 1X