

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 18
		Número de revisión : 9
	155	Fecha de emisión : 09/07/2013
		Reemplaza : 04/09/2012

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación : Airco Cleaner

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

Usos específicos : Agente de limpieza / Aerosol .

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

Firma: : Toyota Motor Europe
 Bourgetlaan 60
 1140 -Brussel , Belgium
 Teléfono: +32 (0)2 745 21 11
 Fax: +32 (0)2 745 20 67
 Correo electrónico: info.msds@toyota-europe.com

Representante nacional : Véase la sección 16.

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)

SPAIN +34 915 62 04 20 Servicio de Información
 Toxicológica
 Instituto Nacional de Toxicología,
 Departamento de Madrid

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Mezcla: clasificación CLP no solicitada

2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Clasificación : La mezcla está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.
 F+; R12

Texto completo de las frases R: ver sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Etiquetaje de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Mezcla: clasificación CLP no solicitada

2.2.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas (67/548 - 1999/45)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 155	Página : 2 / 18
		Número de revisión : 9
		Fecha de emisión : 09/07/2013
		Reemplaza : 04/09/2012

Símbolo(s) :



F+ -
Extremadamente inflamable

Frase(s) - R :

Frases S :

- : R12 - Extremadamente inflamable.
 : S23 - No respirar los vapores, aerosoles.
 S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 S46 - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
 S51 - Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
 Normas adicionales : Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.
 No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.
 No perforar ni quemar, incluso después de usado.
 Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.
 Mantener fuera del alcance de los niños.

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación :

- : Resultados de la valoración PBT y MPMB :
 Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
 Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre de sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Propan-2-ol	(CAS Nº) 67-63-0 (EC-No.) 200-661-7 (Nº índice) 603-117-00-0 (REACH-no) 01-2119457558-25-XXXX	10 - 20	F; R11 Xi; R36 R67
1-metoxi-2-propanol	(CAS Nº) 107-98-2 (EC-No.) 203-539-1 (Nº índice) 603-064-00-3	1 - 10	R10 R67
Butano (contiene < 0,1 % butadieno (203-450-8))	(CAS Nº) 106-97-8 (EC-No.) 203-448-7 (Nº índice) 601-004-00-0	1 - 10	F+; R12
Isobutano	(CAS Nº) 75-28-5 (EC-No.) 200-857-2 (Nº índice) 601-004-00-0	1 - 10	F+; R12
Propano	(CAS Nº) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 (Nº índice) 601-003-00-5	1 - 10	F+; R12
Amoniaco%	(CAS Nº) 1336-21-6 (EC-No.) 215-647-6 (Nº índice) 007-001-01-2	< 1	C; R34 N; R50
Nombre de sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Propan-2-ol	(CAS Nº) 67-63-0 (EC-No.) 200-661-7 (Nº índice) 603-117-00-0 (REACH-no) 01-2119457558-25-XXXX	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
1-metoxi-2-propanol	(CAS Nº) 107-98-2 (EC-No.) 203-539-1 (Nº índice) 603-064-00-3	1 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 18
		Número de revisión : 9
	155	Fecha de emisión : 09/07/2013
		Reemplaza : 04/09/2012

Nombre de sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Butano (contiene < 0,1 % butadieno (203-450-8))	(CAS Nº) 106-97-8 (EC-No.) 203-448-7 (Nº índice) 601-004-00-0	1 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Isobutano	(CAS Nº) 75-28-5 (EC-No.) 200-857-2 (Nº índice) 601-004-00-0	1 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Propano	(CAS Nº) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 (Nº índice) 601-003-00-5	1 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Amoniaco%	(CAS Nº) 1336-21-6 (EC-No.) 215-647-6 (Nº índice) 007-001-01-2	< 1	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

El texto completo de las frases H, R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Identificación de la mezcla : Aerosol

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación : Abastecer de aire fresco.
Mantener en reposo.
Si es necesario consultar a un médico.
- Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón abundantes.
Si es necesario consultar a un médico.
- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Ingestión : Enjuagarse la boca.
No provocar el vómito.
Si es necesario consultar a un médico.
- Consejos adicionales : Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!
Véase igualmente la sección 8 .
Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga contracciones espasmódicas.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Tratar sintomáticamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Inhalación : No se prevén acontecimientos adversos.
- Contacto con la piel : No se prevén acontecimientos adversos. Puede resultar irritante.
- Contacto con los ojos : Moderada irritación de los ojos.
- Ingestión : La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

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

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Material extintor adecuado : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua potente .

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 18
		Número de revisión : 9
	155	Fecha de emisión : 09/07/2013
		Reemplaza : 04/09/2012

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de Incendio : Aerosol /,Líquido y vapores extremadamente inflamables.
- Peligros específicos : La presión en los contenedores sellados puede aumentar debido a la influencia del calor. Las latas de aerosol pueden romperse y convertirse en proyectiles. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Vapores se pueden extender sobre grandes distancias y causar por la fuente de ignición se puede inflamar, retroceso de la llama y explosión. Productos de descomposición peligrosos: COx. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Equipo especial de protección en caso de incendio. . En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. Arrástrense con agua a presión los gases/humos/polvo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Consejos para el personal que no es de emergencia : Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase igualmente la sección 8. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. No respirar los vapores/aerosoles. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. La mezcla puede cargarse electrostáticamente: utilice siempre conductores con descarga a tierra al transferir de un recipiente a otro.
- Consejos para el personal de emergencia : Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir. Véase igualmente la sección 8 .

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones para la protección del medio ambiente : No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Contener el derrame. Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

6.4. Referencia a otras secciones

- Véase igualmente la sección 8 . Véase igualmente la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Manipulación : Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase igualmente la sección 8. No respirar los vapores/aerosoles. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. No fumar. Después del uso

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5 / 18
		Número de revisión : 9
	155	Fecha de emisión : 09/07/2013
		Reemplaza : 04/09/2012

poner de inmediato otra vez la tapa roscada. Tenga cuidado para evitar el vertido de residuos durante el pesaje, carga y mezcla del producto. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales incompatibles. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.

Medidas de higiene

- : Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y la cara antes de las pausas e inmediatamente después del handling del producto. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

- : Aerosoles inflamables . Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Asegurarse que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y este conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso.

Material de embalaje

- : No perforar ni incinerar.,No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.,No vaciar los recipientes con presión.

7.3 Usos específicos finales

Sin datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite(s) de exposición :

Propan-2-ol (67-63-0)		
Austria	MAK (mg/m ³)	2000 mg/m ³ (STEL for large casting valid till 12/31/2013)
Austria	MAK (ppm)	200 ppm (short time value for large casting)
Austria	MAK Corta duración (ppm)	800 ppm (STEL for large casting valid till 12/31/2013)
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	500 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	200 ppm
Bélgica	Corta duración (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Bélgica	Corta duración (ppm)	400 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	980,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	1225,0 mg/m ³
Francia	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	400 ppm
Alemania	TRGS 900 Valor límite de puesto de trabajo (mg/m ³)	500 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de puesto de trabajo (ppm)	200 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 6 / 18

Número de revisión : 9

Fecha de emisión : 09/07/2013

Reemplaza : 04/09/2012

155

Propan-2-ol (67-63-0)

Alemania	TRGS 903 (BGW)	50 mg/l (Medium: whole blood - Time: end of shift - Parameter: Acetone) 50 mg/l (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Acetone)
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	980 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	1225 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
España	VLA-ED (mg/m ³)	500 mg/m ³ (it is prohibited the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound)
España	VLA-ED (ppm)	200 ppm (it is prohibited the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound)
España	VLA-EC (mg/m ³)	1000 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	400 ppm
Suiza	VLE (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Suiza	VLE (ppm)	400 ppm
Suiza	VME (mg/m ³)	500 mg/m ³
Suiza	VME (ppm)	200 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	999 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	1250 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	500 ppm
República Checa	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	490 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	200 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	620 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Hungría	AK-érték	500 mg/m ³
Hungría	CK-érték	2000 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	400 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	350 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	150 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	600 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	250 ppm
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	245 mg/m ³
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	100 ppm



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 7 / 18

Número de revisión : 9

Fecha de emisión : 09/07/2013

Reemplaza : 04/09/2012

155

Propan-2-ol (67-63-0)

Noruega	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	306,25 mg/m ³
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	150 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	900 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	81 ppm
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	500 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	203 ppm
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm

1-metoxi-2-propanol (107-98-2)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	187 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	50 ppm
Austria	MAK Corta duración (ppm)	50 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	375 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	100 ppm
Bélgica	Corta duración (mg/m ³)	568 mg/m ³
Bélgica	Corta duración (ppm)	150 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	375,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	568,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Chipre	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Chipre	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Chipre	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Chipre	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	375 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Francia	VME (mg/m ³)	188 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de puesto de trabajo (mg/m ³)	370 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de puesto de trabajo (ppm)	100 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 8 / 18

Número de revisión : 9

Fecha de emisión : 09/07/2013

Reemplaza : 04/09/2012

155**1-metoxi-2-propanol (107-98-2)**

Gibraltar	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Gibraltar	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	360 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	1080 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	100 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
España	VLA-ED (mg/m ³)	375 mg/m ³ (indicative limit value)
España	VLA-ED (ppm)	100 ppm (indicative limit value)
España	VLA-EC (mg/m ³)	568 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	150 ppm
Suiza	VLE (mg/m ³)	720 mg/m ³
Suiza	VLE (ppm)	200 ppm
Suiza	VME (mg/m ³)	360 mg/m ³
Suiza	VME (ppm)	100 ppm
Países Bajos	MAC TGG 8H (mg/m ³)	375 mg/m ³
Países Bajos	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	563 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	560 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	150 ppm
República Checa	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	185 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	370 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	100 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	560 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	150 ppm
Hungría	AK-érték	375 mg/m ³
Hungría	CK-érték	568 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	375 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	100 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	568 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	150 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	190 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	50 ppm



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 9 / 18

Número de revisión : 9

Fecha de emisión : 09/07/2013

Reemplaza : 04/09/2012

155

1-metoxi-2-propanol (107-98-2)

Lituania	TPRV (mg/m ³)	300 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	75 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	180 mg/m ³
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	50 ppm
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	225 mg/m ³
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	75 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	180 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	360 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	375 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	568 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	190 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	300 mg/m ³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	75 ppm

Butano (contiene < 0,1 % butadieno (203-450-8)) (106-97-8)

Austria	MAK (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	800 ppm
Austria	MAK Corta duración (ppm)	1600 ppm
Bélgica	Valor límite (ppm)	1000 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	1900,0 mg/m ³
Francia	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	800 ppm
Alemania	TRGS 900 Valor límite de puesto de trabajo (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de puesto de trabajo (ppm)	1000 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	2350 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	300 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	1000 ppm
Suiza	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Suiza	VME (ppm)	800 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	1450 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	600 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	1810 mg/m ³



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 10 / 18

Número de revisión : 9

Fecha de emisión : 09/07/2013

Reemplaza : 04/09/2012

155**Butano (contiene < 0,1 % butadieno (203-450-8)) (106-97-8)**


Reino Unido	WEL STEL (ppm)	750 ppm
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	500 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm
Hungría	AK-érték	2350 mg/m ³
Hungría	CK-érték	9400 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	250 ppm
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	750 mg/m ³
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	312,5 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	3000 mg/m ³

Isobutano (75-28-5)

Austria	MAK (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	800 ppm
Austria	MAK Corta duración (ppm)	1600 ppm
Bélgica	Valor límite (ppm)	1000 ppm
Alemania	TRGS 900 Valor límite de puesto de trabajo (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de puesto de trabajo (ppm)	1000 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Suiza	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Suiza	VME (ppm)	800 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm

Propano (74-98-6)

Austria	MAK (mg/m ³)	3600 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	1000 ppm
Austria	MAK Corta duración (ppm)	2000 ppm
Bélgica	Valor límite (ppm)	1000 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	1800,0 mg/m ³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de puesto de trabajo (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de puesto de trabajo (ppm)	1000 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
España	VLA-ED (ppm)	1000 ppm
Suiza	VLE (mg/m ³)	7200 mg/m ³


 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 11 / 18
		Número de revisión : 9
	155	Fecha de emisión : 09/07/2013
		Reemplaza : 04/09/2012

Propano (74-98-6)		
Suiza	VLE (ppm)	4000 ppm
Suiza	VME (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Suiza	VME (ppm)	1000 ppm
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	1125 mg/m ³
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	625 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	778 ppm
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Amoniaco% (1336-21-6)		
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	36 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm

Procedimiento de vigilancia recomendado: : Medida de concentración en el aire
Control y medida de la exposición individual

8.2. Controles de la exposición

Protección personal	: Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Respirador con máscara facial completa (EN136). Respirador con media máscara facial (EN140). Tipo de Filtro recomendado: A (EN141).
Protección de las manos	: Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. guantes de goma. / Caucho nitrilo / alcohol polivinílico . Para la selección de guantes específicos en aplicaciones determinadas y el tiempo de uso en un área de trabajo, también deben de tenerse en cuenta otros factores del espacio de trabajo; por ejemplo, otros productos químicos que se puedan utilizar, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, técnica, protección térmica) y las instrucciones y especificaciones del proveedor de guantes.
Protección ocular	: Gafas de seguridad (EN 166)
Protección de la piel y del cuerpo	: Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama
Protección peligros térmicos	: No se precisa en el uso normal
Medidas técnicas de control	: Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición Véase igualmente la sección 7.

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 12 / 18
		Número de revisión : 9
	155	Fecha de emisión : 09/07/2013
		Reemplaza : 04/09/2012

Controles de la exposición del medio ambiente : No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.,Cumple con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: aerosol
Color	: incoloro
Olor	: característico
pH	: no aplicable
Punto/intervalo de fusión	: no aplicable
Punto /intervalo de ebullición	: - 44 °C
Punto de inflamabilidad	: < 0 °C
Velocidad de evaporación	: no hay datos disponibles
Límites de explosión (Límite inferior de explosión, Límite superior de explosión)	: no hay datos disponibles
Presión de vapor	: 3500 hPa @ 20°C
Densidad de vapor	: no hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,869 @ 20°C
Solubilidad en agua	: no hay datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: no hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: no hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: no hay datos disponibles
Viscosidad	: no hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: no aplicable, No es necesario un exámen, ya que en las moléculas no existen grupos químicos que muestran posibles características explosivas.
Propiedades comburentes	: no aplicable No se tiene que aplicar el proceso de clasificación, ya que en el molecular no hay grupos químicos, que indiquen a propiedades comburentes.

9.2. Información adicional

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : Extremadamente inflamable, Véase igualmente la sección 10.5

10.2. Estabilidad química

Estabilidad : El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Nada en condiciones normales de proceso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas. Exposición a la luz del sol. / temperatura superior a 50 °C . Véase igualmente la sección 7 : Manipulación y almacenamiento .

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles : Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes. Véase igualmente la sección 7: Manipulación y almacenamiento .

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 13 / 18
	155	Número de revisión : 9 Fecha de emisión : 09/07/2013 Reemplaza : 04/09/2012

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición : Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. Óxidos de carbono .

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Propan-2-ol (67-63-0)	
DL50/oral/rata	4396 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	12800 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata (ppm)	16000 ppm (Exposure time: 8 h)
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
DL50/oral/rata	5200 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	13 g/kg
CL50/inhalación/4h/rata	> 24 mg/l (Exposure time: 1 h)
CL50/inhalación/4h/rata (ppm)	10000 ppm/4h
ATE (oral)	5200,000 mg/kg
ATE (dérmica)	13000,000 mg/kg
Butano (contiene < 0,1 % butadieno (203-450-8)) (106-97-8)	
DL50/oral/rata	El estudio no es técnicamente factible
DL50/dérmica/rata	El estudio no es técnicamente factible
CL50/inhalación/4h/rata	658 g/m ³ (Exposure time: 4 h)
Isobutano (75-28-5)	
DL50/oral/rata	El estudio no es técnicamente factible
DL50/dérmica/rata	El estudio no es técnicamente factible
CL50/inhalación/4h/rata	658 mg/l/4h
Propano (74-98-6)	
CL50/inhalación/4h/rata	658 mg/l (Exposure time: 4 h)
Amoniaco% (1336-21-6)	
DL50/oral/rata	350 mg/kg


Irritación : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
pH: no aplicable

Corrosividad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
pH: no aplicable

Sensibilización : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Toxicación por dosis repetidas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Carcinogenicidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 14 / 18
	155	Número de revisión : 9 Fecha de emisión : 09/07/2013 Reemplaza : 04/09/2012

Mutagenicidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Toxicidad para la reproducción : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Información adicional

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas, Véase la sección 4.2.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Propan-2-ol (67-63-0)	
CL50 peces 1	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 1	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 organismos acuáticos 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Desmodemus subspicatus)
CL50 peces 2	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 organismos acuáticos 2	> 1000 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Desmodemus subspicatus)
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
CL50 peces 1	20,8 g/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Daphnia 1	23300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 peces 2	4600 - 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Leuciscus idus [static])
Butano (contiene < 0,1 % butadieno (203-450-8)) (106-97-8)	
CL50 peces 1	24,11 mg/l (96h) US Environmental Protection Agency's Office of pollution Prevention (2008)
CE50 Daphnia 1	14,22 mg/l (48h) US Environmental Protection Agency's Office of pollution Prevention (2008)
ErC50 (algas)	7,71 mg/l (96h) US Environmental Protection Agency's Office of pollution Prevention (2008)
Isobutano (75-28-5)	
CL50 peces 1	27,98 mg/l (96h) US Environmental Protection Agency's Office of pollution Prevention (2008)
CE50 Daphnia 1	16,33 mg/l (48h) US Environmental Protection Agency's Office of pollution Prevention (2008)
ErC50 (algas)	8,57 mg/l (96h) US Environmental Protection Agency's Office of pollution Prevention (2008)
Amoniaco ...% (1336-21-6)	
CL50 peces 1	8,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	0,66 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
CE50 Daphnia 2	0,66 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia pulex)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad : No hay datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : No hay datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : no hay datos disponibles

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 15 / 18
		Número de revisión : 9
	155	Fecha de emisión : 09/07/2013
		Reemplaza : 04/09/2012

12.4. Movilidad en el suelo

Capacidad de movilidad : No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPvB

PBT/vPvB : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).,Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

12.6. Otros efectos adversos

Información adicional : No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado : Manéjese con cuidado. Véase igualmente la sección 7: Manipulación y almacenamiento . No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Recoja y deseche los residuos en unas instalaciones de eliminación de residuos autorizadas

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Lista de códigos sugeridos para desechos/ designaciones de desechos de acuerdo con el EWC: : Clasificado como residuo peligroso de acuerdo con las Regulaciones de la Unión Europea. Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias: 070604 - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos (CH: 07 06 04 * ds), 160504 - Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas (CH: 16 05 04 * ds). Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

UN No. : 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte : AEROSOLES

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas IATA/IMDG : AEROSOLS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.3.1. Transporte por vía terrestre

Clase : 2 - Gases

Código de clasificación : 5F

Etiquetas ADR/RID : 2.1 - Gases inflamables



Código de restricciones en túneles : D

14.3.2. Transporte por vía fluvial (ADN)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 16 / 18
		Número de revisión : 9
	155	Fecha de emisión : 09/07/2013
		Reemplaza : 04/09/2012

Clase (UN) : 2

14.3.3. Transporte marítimo

Clase : 2.1
 Cantidades limitadas (IMDG) : 1L
 EmS : F-D, S-U

14.3.4. Transporte aereo

Clase : 2.1

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : -

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otra información : Ninguna otra información disponible.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

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

Restricciones de uso : REACH Annex XVII Art 3 & 40

Restricciones de uso :

3. Sustancias o mezclas líquidas que son consideradas peligrosas de conformidad con la Directiva 1999/45/CE o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) no 1272/2008

: Airco Cleaner - Propan-2-ol - 1-metoxi-2-propanol - Amoniaco%

40. Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI al Reglamento (CE) no 1272/2008.

: Airco Cleaner - Propan-2-ol - 1-metoxi-2-propanol - Butano (contiene < 0,1 % butadieno (203-450-8)) - Isobutano - Propano

Este producto contiene un ingrediente de acuerdo con la lista de candidatos del Anexo XIV del Reglamento REACH 1907/2006/CE.

: ninguno(a)

indicación de los componentes según reglamento UE Nr. 648/2004:

: indicación de los componentes según reglamento UE Nr. 648/2004: Hidrocarburos alifáticos >30%

Cumple con las reglamentaciones indicadas más abajo, las actualizaciones y enmiendas relacionadas, tal como es aplicable: 75/324/EEC.

15.1.2. Reglamentos nacionales

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 17 / 18
		Número de revisión : 9
	155	Fecha de emisión : 09/07/2013
		Reemplaza : 04/09/2012

DE: WGK : 1
 DE: Clase alemán de almacenamiento (LGK) : LGK 2B - Pressurized gas packages (aerosol containers)
 DE: Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : aplicable
 DE: Clasificación de riesgo según el VbF : A I - Líquidos con un punto de inflamación inferior a 21°C
 CH: WGK CH : 3
 CH: Esta hoja de datos de seguridad ha estado preparada según la legislación Suizo. : Annex II, Ochim
 FR : Installations classées : 141x 143x
 NL : ABM : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)
 NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organic substances in vapour or gaseous form

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No requerido

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH ::

Aquatic Acute 1 : Peligro de las aguas - Acuático agudo1
 Eye Irrit. 2 : Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2
 Flam. Gas 1 : Gases inflamables Categoría 1
 Flam. Liq. 2 : Líquidos inflamables Categoría 2
 Flam. Liq. 3 : Líquidos inflamables Categoría 3
 Press. Gas : Gases se producen bajo presión
 Skin Corr. 1B : cauterización/irritación de la piel Categoría 1B
 STOT SE 3 : Toxicidad específica de órganos (exposición única) Categoría 3
 H220 : Gas extremadamente inflamable.
 H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
 H226 : Líquidos y vapores inflamables.
 H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H319 : Provoca irritación ocular grave.
 H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 R10 : Inflamable.
 R11 : Fácilmente inflamable.
 R12 : Extremadamente inflamable.
 R34 : Provoca quemaduras.
 R36 : Irrita los ojos.
 R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
 C : Corrosivo
 F : Fácilmente inflamable
 F+ : Extremadamente inflamable
 N : Peligroso para el medio ambiente
 Xi : Irritante

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : European Chemicals Bureau
SDS of Comma Oil & Chemicals Ltd. (TOYOTA AIRCO CLEANER)

Secciones de la Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado: :
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

Abreviaciones y acrónimos : ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
ADR = Accord européen relatif au transport international des

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 18 / 18
		Número de revisión : 9
	155	Fecha de emisión : 09/07/2013
		Reemplaza : 04/09/2012

marchandises Dangereuses par Route
 CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC
 IATA = International Air Transport Association
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
 LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
 UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 EC50 = concentración efectiva media
 LC50 = Concentración letal media
 LD50 = Dosis letal media
 TLV = Limites umbrales
 TWA = media de tiempo de carga
 STEL = Valor límite de exposición a corto plazo persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).
 muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Representante nacional

: Spain (incl. Gibraltar):
 Toyota España, S.L.U. Avenida de Bruselas, 22 "Edificio Sauce",
 28108 Arroyo de la Vega – Alcobendas (Madrid), Spain
 Tel: 00 34 91 151 33 00

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), anexo II.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.