



AIRNET & AIRPUR auto

Tratamiento limpiador y eliminador de olores en sistemas de aire acondicionado de los vehículos.



DESCRIPCIÓN

AIRNET & AIRPUR SPARY AUTO es un Kit de fácil aplicación que en solo 2 pasos limpia y elimina los malos olores del aire acondicionado del vehículo. Elimina por contacto las acumulaciones de suciedad producidas por el paso del aire, bacterias, hongos, nicotina, polvo, etc. y mantiene el circuito y el habitáculo libre de olores desagradables.

MODO DE EMPLEO

Fácil aplicación en 2 pasos:

- AIRNET SPARY AUTO. Agitar el aerosol de limpiador AIRNET SPARY AUTO y colocar la cánula en el difusor (incluido en el pack). Con el vehículo en marcha, encender el aire acondicionado/climatizador en modo frío y recirculación con el selector de ventilador al mínimo, de esta manera quedaran abiertos todos los conductos del sistema de ventilación para poder introducir la cánula larga por los difusores centrales del vehículo. Aplicamos una cantidad equitativa de AIRNET SPRAY AUTO por las salidas de aire para limpiar los conductos y el evaporador. Dejar actuar durante 5/10 minutos.
- AIRPUR SPARY AUTO. Con el vehículo en marcha, encender el aire acondicionado/climatizador en modo frío y recirculación con el selector de ventilador a velocidad media, cerrando puertos y ventanas y con el habitáculo vacío. Poner el aerosol AIRPUR SPRAY AUTO en el suelo del copiloto o en la zona central del vehículo (mínimo 80 cm de distancia hasta el techo del vehículo). Pulsar la pestaña del difusor hasta que quede bloqueada, para que se descargue el aerosol por completo. Dejar actuar durante 15 minutos para que el producto circule bien por todos los

Advertencias

Las sugerencias y recomendaciones sobre utilización de nuestros productos responden a nuestro más leal saber y entender en el momento de redactar la presente ficha técnica. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación. El cumplimiento de todas las disposiciones legales, incluyendo las existentes en materia de protección de la propiedad industrial incumbe exclusi-vamente a los usuarios de nuestros productos.

FORMATO

o REF: 10261301

- Kit de 2 x 100ml aerosoles.
Cajas de 12 kits.
Pallets completos 84 cajas.

PROPIEDADES FÍSICAS

ASPECTO – AEROSOL / AEROSOL DESCARGA TOTAL
COLOR – VERDE CLARO / TRANSLÚCIDO
PESO – MIN. 122 GR. / MAX. 125 GR.
MIN. 108 GR. / MAX. 111 GR.
PH 100% – 11 / 10,5

COMPOSICIÓN CUALITATIVA

TENSOACTIVOS NO IÓNICOS
TENSOACTIVOS CATIONICOS
ANTICORROSIVOS
DISOLVENTES
SECUESTRANTES
OLEATOS METÁLICOS
SALES DE AMONIOS CUATERNARIOS
ALCOHOL

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 1 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador de producto.

Nombre del producto: AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO
Código del producto: 10261301
UFI: F8F0-W0VN-U008-MQ8Y

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

Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales.

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **CH QUIMICA S.L.**
Dirección: C/ Olot, 18-16, Pol. Ind. Pla de la Bruguera
Población: 08211 - Castellar del Vallès
Provincia: Barcelona
Teléfono: +34937143535
E-mail: info@chquimica.com
Web: www.chquimica.com

1.4 Teléfono de emergencia: +34937143535 (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 07:00-15:00)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Según el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Aerosol 1 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Aquatic Chronic 3 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave.
Flam. Gas 1A : Gas extremadamente inflamable.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H220 Gas extremadamente inflamable.
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

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.
P377 Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 2 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

P381 En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

2.3 Otros peligros.

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como PBT (Persistente, Bioacumulable y Tóxica).
La mezcla no contiene sustancias clasificadas como mPmB (muy Persistente y muy Bioacumulable).
La mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No aplicable.

3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos y Estimación de Toxicidad Aguda
N. Índice: 601-004-00-0 N. CAS: 106-97-8 N. CE: 203-448-7 N. registro: 01-2119474691-32-XXXX	[2] butano	25 - 50 %	Flam. Gas 1A, H220	-
N. Índice: 601-003-00-5 N. CAS: 74-98-6 N. CE: 200-827-9 N. registro: 01-2119486944-21-XXXX	[2] propano	10 - 25 %	Flam. Gas 1A, H220	-
N. Índice: 601-004-00-0 N. CAS: 75-28-5 N. CE: 200-857-2 N. registro: 01-2119485395-27-XXXX	[2] e isobutano	10 - 25 %	Flam. Gas 1A, H220	-
N. Índice: 603-117-00-0 N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7 N. registro: 01-2119457558-25-XXXX	[2] propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol	10 - 20 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	Por inhalación: ETA = 72600 mg/m3 (Vapores) (Vapores)
N. Índice: 603-002-00-5 N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6 N. registro: 01-2119457610-43-XXXX	[2] etanol, alcohol etílico	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225	-
N. CAS: 34590-94-8 N. CE: 252-104-2 N. registro: 01-2119450011-60-XXXX	[1] [2] (metil-2-metoxietoxi)propanol	0 - 2.5 %	-	-

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 3 de 23

Fecha de impresión: 15/05/2024

N. CAS: 68424-85-1 N. CE: 270-325-2 N. registro: 01-2119983287-23-0000	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	0.25 - 1 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Eye Dam. 1, H318 - Skin Corr. 1B, H314	-
N. CAS: 61791-26-2 N. CE: 500-153-8	Aminas de sebo, alquilo, etoxilados	0.1 - 0.25 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Dam. 1, H318	-
N. CAS: 68439-50-9 N. CE: 500-213-3 N. registro: 01-2119487984-16-XXXX	Alcohol C12-14, ethoxylated	0.1 - 25 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 3, H412	-
N. Índice: 011-002-00-6 N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5 N. registro: 01-2119457892-27-XXXX	[2] hidróxido de sodio, sosa cáustica	0 - 0.5 %	Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
N. Índice: 019-002-00-8 N. CAS: 1310-58-3 N. CE: 215-181-3 N. registro: 01-2119487136-33-XXXX	[2] hidróxido de potasio, potasa cáustica	0 - 0.5 %	Acute Tox. 4, H302 - Met. Corr. 1, H290 - Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
N. Índice: 612-131-00-6 N. CAS: 7173-51-5 N. CE: 230-525-2 N. registro: 01-2119945987-15-0000	didecyldimethylammonium chloride	0 - 1 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 2, H411 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Corr. 1B, H314	-
N. Índice: 601-029-00-7 N. CAS: 5989-54-8 N. CE: 227-815-6	(S)-p-menta-1,8-dieno, l-limoneno	0 - 0.25 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
N. Índice: 606-002-00-3 N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0 N. registro: 01-2119457290-43-XXXX	[1] [2] butanona, etilmetilcetona	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 4 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

N. CAS: 140-11-4 N. CE: 205-399-7 N. registro: 01-2119638272-42-XXXX	[2] Acetato de bencilo	0 - 25 %	Aquatic Chronic 3, H412	-
N. CAS: 101-84-8 N. CE: 202-981-2 N. registro: 01-2119472545-33-XXXX	[1] [2] Difenil éter	0 - 2.5 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319	-
N. CAS: 470-82-6 N. CE: 207-431-5 N. registro: 01-2119967772-24-XXXX	1,8-cineol	0 - 1 %	Flam. Liq. 3, H226 - Skin Sens. 1, H317	-
N. CAS: 76-22-2 N. CE: 200-945-0 N. registro: 01-2119966156-31-XXXX	[2] Alcanfor	0 - 10 %	Acute Tox. 4, H332 - Flam. Sol. 2, H228 - STOT SE 2, H371	-
N. Índice: 601-096-00-2 N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5 N. registro: 01-2119529223-47-XXXX	[2] (R)-p-Menta-1,8-dieno, d-limoneno	0 - 1 %	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 3, H412 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1B, H317	-
N. Índice: 601-094-00-1 N. CAS: 99-87-6 N. CE: 202-796-7 N. registro: 01-2119881770-31-XXXX	1-Isopropil-4-metilbenceno, p-cimeno	0 - 2.5 %	Acute Tox. 3, H331 - Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226	Por inhalación: ETA = 3 mg/l (ATP 17)

(*) El texto completo de las frases H se detalla en la sección 16 de esta Ficha de Seguridad.

* Consultar Reglamento (CE) Nº 1272/2008, Anexo VI, sección 1.2.

[1] Sustancia con límite de exposición de la Unión Europea en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

[2] Sustancia con límite nacional de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 5 de 23

Fecha de impresión: 15/05/2024

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Cubra la zona afectada con un apósito estéril seco. Proteja la zona afectada de presión o fricción.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

En caso de incendio, como riesgo general el calor puede ocasionar la explosión de los recipientes. El producto es extremadamente inflamable, puede producir o agravar considerablemente un incendio, se deben tomar las medidas de prevención necesarias y evitar riesgos. En caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO2.

Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Riesgos especiales.

La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Durante un incendio y dependiendo de su magnitud pueden llegar a producirse:

- Monóxido de carbono, dióxido de carbono
- Vapores o gases inflamables.
- Explosiones.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los restos de producto y medios de extinción pueden contaminar el medio ambiente acuático. Seguir las instrucciones descritas en el plan o planes de emergencia y evacuación contra incendios si esta disponible. Alejar los recipientes de la zona si no hay peligro al hacerlo. Mantenerse lejos de los recipientes y continuar enfriándolos desde lugar seguro Parar la fuga si puede hacerse sin riesgo y no apagar el fuego hasta que la fuga esté cerrada. Si no es posible controlar el fuego, abandonar la zona y dejar que arda.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Durante la extinción y dependiendo de la magnitud y proximidad al fuego pueden ser necesarios equipos de protección adicionales como guantes de protección química, trajes termorreflectantes o trajes estancos a gases.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electroestáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Aislar la zona y procurar una ventilación adecuada. La acumulación en sótanos, fosos o cualquier espacio confinado o zona deprimida puede resultar peligrosa. Utilizar equipos de respiración autónoma cuando la atmósfera no sea segura. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Utilizar espuma de jabón para detectar fugas pequeñas. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Procurar una ventilación adecuada para eliminar la acumulación de gases o vapores.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 6 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

En caso de que el gas condense:

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado. Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Los gases a presión deben ser manipulados por personas adecuadamente formadas y con experiencia. Utilizar equipo apropiado para la presión y temperatura de suministro. Proteja los recipientes de daños físicos y mantenga las válvulas limpias y en perfecto estado. No manipular el envase original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. No se debe almacenar en condiciones que puedan favorecer la corrosión del recipiente. Proteger los recipientes contra daños físicos y revisarlos periódicamente para garantizar su buen estado.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.

No disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m ³
butano	106-97-8	Deutschland [1]	Ocho horas	1000	2400
			Corto plazo	4000	9600
		España [2]	Ocho horas	1000	
			Corto plazo		
		México [3]	Ocho horas	1000	
			Corto plazo		
propano	74-98-6	Deutschland [1]	Ocho horas	1000	1800
			Corto plazo	2000	3600
		España [2]	Ocho horas	1000	
			Corto plazo		
		México [3]	Ocho horas	1000	
			Corto plazo		

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 7 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

e isobutano	75-28-5	Deutschland [1]	Ocho horas	1000	2400
			Corto plazo	8000	19200
		México [3]	Ocho horas	1000	
			Corto plazo		
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol	67-63-0	Chile	Ocho horas	350/-	858/-
			Corto plazo	500	1230
		Deutschland [1]	Ocho horas	200	500
			Corto plazo	200	500
		España [2]	Ocho horas	200	500
			Corto plazo	400	1000
		México [3]	Ocho horas	200	
			Corto plazo	400	
etanol, alcohol etílico	64-17-5	Chile	Ocho horas	875 / -	1645 / -
			Corto plazo		
		Deutschland [1]	Ocho horas	200 (AGS) /200 (DFG)	380 (AGS) /380 (DFG)
			Corto plazo	800 (AGS) /800 (DFG)	1520 (AGS) /1520 (DFG)
		España [2]	Ocho horas		
			Corto plazo	1000	1910
		México [3]	Ocho horas		
			Corto plazo	1000	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	Deutschland [1]	Ocho horas	50	310
			Corto plazo	50	310
		España [2]	Ocho horas	50(Vía dérmica)	308(Vía dérmica)
			Corto plazo		
		European Union [4]	Ocho horas	50 (skin)	308 (skin)
			Corto plazo		
		México [3]	Ocho horas	100	
			Corto plazo	150	
hidróxido de sodio, sosa cáustica	1310-73-2	Chile	Ocho horas		- / 2
			Corto plazo		
		España [2]	Ocho horas		
			Corto plazo		2
		México [3]	Ocho horas		
			Corto plazo		2
hidróxido de potasio, potasa cáustica	1310-58-3	Chile	Ocho horas		- / 2
			Corto plazo		
		España [2]	Ocho horas		
			Corto plazo		2
		México [3]	Ocho horas		
			Corto plazo		2
butanona, etilmetilcetona	78-93-3	Chile	Ocho horas	175/-	516/-
			Corto plazo	300	885
		Deutschland [1]	Ocho horas	200	600
			Corto plazo	800	2400
		España [2]	Ocho horas	200	600
			Corto plazo	300	900
		European Union [4]	Ocho horas	200	600
			Corto plazo	300	900
		México [3]	Ocho horas	200	
			Corto plazo	300	
Acetato de bencilo	140-11-4	España [2]	Ocho horas	10	62
			Corto plazo		
		México [3]	Ocho horas	10	
			Corto plazo		
Difenil éter	101-84-8	Deutschland [1]	Ocho horas	1	7,1
			Corto plazo	8	56,8
		España [2]	Ocho horas	1	7,1

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 8 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

			Corto plazo	2	14,2
		European Union [4]	Ocho horas	1	7
			Corto plazo	2	14
		México [3]	Ocho horas	1	
			Corto plazo	2	
Alcanfor	76-22-2	España [2]	Ocho horas	2	13
			Corto plazo	3	19
		México [3]	Ocho horas	2	
			Corto plazo	3	
(R)-p-Menta-1,8-dieno, d-limoneno	5989-27-5	Deutschland [1]	Ocho horas	20	110
			Corto plazo	40	220
		España [2]	Ocho horas	30(Vía dérmica, sensibilizante)	168(Vía dérmica, sensibilizante)
			Corto plazo		
alfa-pineno	80-56-8	España [2]	Ocho horas	20 (sensibilizante)	113 (sensibilizante)
			Corto plazo		
		México [3]	Ocho horas	20	
			Corto plazo		

Valores límite de exposición biológicos para:

Nombre	N. CAS	País	Indicador biológico	VLB	Momento de muestreo
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol	67-63-0	España [2]	Acetona en orina	40 mg/l	Final de la semana laboral
butanona, etilmetilcetona	78-93-3	España [2]	Metilacetona en orina	2 mg/l	Final de la jornada laboral

[1] Laut Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte" verabschiedet vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt.

[2] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2023.

[3] Según NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral Reconocimiento, evaluación y control, de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

[4] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	500 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	89 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	888 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	319 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	26 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Corto plazo, Efectos sistémicos	51 (mg/kg bw)
	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Corto plazo, Efectos sistémicos	1000 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Corto plazo, Efectos sistémicos	178 (mg/m ³)
etanol, alcohol etílico N. CAS: 64-17-5	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	380 (mg/m ³)

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO

Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Página 9 de 23

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Fecha de impresión: 15/05/2024

N. CE: 200-578-6	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	114 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	8238 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	87 (mg/kg bw/day)
hidróxido de sodio, sosa cáustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1 (mg/m ³)
hidróxido de potasio, potasa cáustica N. CAS: 1310-58-3 N. CE: 215-181-3	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1 (mg/m ³)
butanona, etilmetilcetona N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	600 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	106 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	1161 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	412 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	31 (mg/kg bw/day)
Acetato de bencilo N. CAS: 140-11-4 N. CE: 205-399-7	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	21,9 (mg/m ³)
Difenil éter N. CAS: 101-84-8 N. CE: 202-981-2	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	9,68 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	245,8 (mg/m ³)
(R)-p-Menta-1,8-dieno, d-limoneno N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5	DNEL (Trabajadores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	9,5 (mg/kg)
	DNEL (Consumidores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	4,8 (mg/kg)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	4,8 (mg/kg)
	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	66,7 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	16,6 (mg/m ³)
alfa-pineno N. CAS: 80-56-8 N. CE: 201-291-9	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	5,98 (mg/m ³)
l-beta-Pinene N. CAS: 18172-67-3 N. CE: 242-060-2	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	5,98 (mg/m ³)
Canfeno N. CAS: 79-92-5 N. CE: 201-234-8	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	110,19 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Niveles de concentración PNEC:

Nombre	Detalles	Valor
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	agua (agua dulce)	140,9 (mg/L)
	agua (agua marina)	140,9 (mg/L)
	agua (liberaciones intermitentes)	140,9 (mg/L)

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 10 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

	sedimento (agua dulce)	552 (mg/kg sediment dw)
	sedimento (agua marina)	552 (mg/kg sediment dw)
	Suelo	28 (mg/kg soil dw)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2251 (mg/L)
	oral (peligro para los depredadores)	160 (mg/kg food)
etanol, alcohol etílico N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	Agua dulce	0,96 (mg/L)
	Agua marina	0,79 (mg/L)
	agua (liberaciones intermitentes)	2,75 (mg/L)
	Suelo	0,63 (mg/kg soil dw)
	sedimento (agua dulce)	3,6 (mg/kg sediment dw)
butanona, etilmetilcetona N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0	agua (agua dulce)	55,8 (mg/L)
	agua (agua marina)	55,8 (mg/L)
	Suelo	22,5 (mg/kg soil dw)
	agua (liberaciones intermitentes)	55,8 (mg/L)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	709 (mg/L)
	sedimento (agua dulce)	284,74 (mg/kg sediment dw)
	sedimento (agua marina)	284,7 (mg/kg sediment dw)
oral (peligro para los depredadores)	1000 (mg/kg food)	
(R)-p-Menta-1,8-dieno, d-limoneno N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5	Agua dulce	0,014 (mg/L)
	Agua salada	0,0014 (mg/L)
	Sedimento (Agua dulce)	3,85 (mg/kg)
	Sedimento (Agua Salada)	0,0157 (mg/kg)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,8 (mg/L)
	Suelo	0,763 (mg/kg)
	Oral	0,133 (g/kg)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Concentración:	100 %
Usos:	Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales.
Protección respiratoria:	
EPI:	Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas
Características:	Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.
Normas CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Mantenimiento:	No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.
Observaciones:	Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.
Tipo de filtro necesario:	A2



-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO






Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 11 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

Protección de las manos:			
EPI:	Guantes de trabajo		
Características:	Marcado «CE» Categoría I.		
Normas CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Mantenimiento:	Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.		
Observaciones:	Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.		
Material:	PVC (Cloruro de polivinilo)	Tiempo de penetración (min.):	> 480
		Espesor del material (mm):	0,35
Protección de los ojos:			
EPI:	Pantalla facial		
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos y cara contra salpicaduras de líquidos.		
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. Se vigilará que las partes móviles tengan un accionamiento suave.		
Observaciones:	Las pantallas faciales deben tener un campo de visión con una dimensión en la línea central de 150 mm como mínimo, en sentido vertical una vez acopladas en el armazón.		
			
Protección de la piel:			
EPI:	Ropa de protección con propiedades antiestáticas		
Características:	Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.		
Normas CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Mantenimiento:	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable.		
Observaciones:	La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.		
			
EPI:	Calzado de protección con propiedades antiestáticas		
Características:	Marcado «CE» Categoría II.		
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346		
Mantenimiento:	El calzado debe ser objeto de un control regular, si su estado es deficiente se deberá dejar de utilizar y ser reemplazado.		
Observaciones:	La comodidad en el uso y la aceptabilidad son factores que se valoran de modo muy distinto según los individuos. Por tanto conviene probar distintos modelos de calzado y, a ser posible, anchos distintos.		
			

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico: Gas - comprimido

Color: Incoloro

Olor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Umbral olfativo: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de fusión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de congelación: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto/Punto inicial/intervalo de ebullición: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Inflamabilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Límite inferior de explosión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Límite superior de explosión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de inflamación: -98 °C

Temperatura de auto-inflamación: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Temperatura de descomposición: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

pH: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Viscosidad cinemática: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Solubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Hidrosolubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Liposolubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 12 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)(valor logarítmico): No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Presión de vapor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Densidad absoluta: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Densidad relativa: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Densidad de vapor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Características de las partículas: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

9.2 Otros datos.

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

MEZCLA IRRITANTE. Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

Nombre	Toxicidad aguda			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
butano N. CAS: 106-97-8 N. CE: 203-448-7	Oral			
	Cutánea			
	Inhalación	LC50	Rata	658 mg/L (4h)
propano N. CAS: 74-98-6 N. CE: 200-827-9	Oral			
	Cutánea			
	Inhalación	LC50	Rata	658 mg/L (4h)
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol	Oral	DL50	Rata	5280 mg/kg
	Cutánea	LD50	Conejo	12800 mg/kg bw [1]
				[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO

Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 13 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

N. CAS: 67-63-0	N. CE: 200-661-7	Inhalación	CL50 Rata 72600 mg/m ³ (4h) [1] ETA 72600 mg/m ³ (4h) [2] [1] OECD 403 [2] Vapores	
etanol, alcohol etílico	N. CAS: 64-17-5	N. CE: 200-578-6	Oral	LD50 Rata 10470 mg/kg [1] [1] OECD401
			Cutánea	LD50 Conejo >2000 mg/kg [1] [1] OECD402
			Inhalación	LC50 Rata >50 mg/L (4h) [1] [1] OECD 403
(metil-2-metoxietoxi)propanol	N. CAS: 34590-94-8	N. CE: 252-104-2	Oral	LD50 Rata 5140 mg/kg bw [1] LD50 Rata 5.4 mg/kg bw [2] [1] AMA Archives of Industrial Hygiene and Occupational Medicine. Vol. 9, Pg. 509, 1954 [2] Rowe, V.K., McCollister, D.D., Spencer, H.C. et al. (1954). AMA Arch Ind Hug Occup Med 9: 509-525.
			Cutánea	LD50 Conejo 19000 mg/kg bw [1] [1] Unpublished data as reported in Clayton G.D. and Clayton, F.E. (eds.), Patty's Industrial Hygiene and Toxicology, 3rd Ed. 1982
			Inhalación	other Rata 500 ppm (7 h) [1] [1] Rowe, V.K., McCollister, D.D., Spencer, H.C. et al. (1954). AMA Arch Ind Hug Occup Med 9: 509-525.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	N. CAS: 68424-85-1	N. CE: 270-325-2	Oral	DL50 rata 500 mg/Kg [1] [1] Calculado
			Cutánea	CL50 Rata >2000 mg/Kg [1] [1] Calculado
			Inhalación	LC50 Rata 0.25 mg/l (4h) [1] [1] Method:OECD Test Guideline 403, Test atmosphere:dust/mist
Aminas de sebo, alquilo, etoxilados	N. CAS: 61791-26-2	N. CE: 500-153-8	Oral	LD50 Rata 1000-2000 mg/kg
			Cutánea	
			Inhalación	
Alcohol C12-14, ethoxylated	N. CAS: 68439-50-9	N. CE: 500-213-3	Oral	LD50 Rata >2000 mg/Kg [1] [1] Source ECHA
			Cutánea	LD50 Rata > 2000 mg/kg bw
			Inhalación	
hidróxido de sodio, sosa cáustica	N. CAS: 1310-73-2	N. CE: 215-185-5	Oral	LD50 Conejo 325 mg/kg bw [1] [1] Naunyn-Schmiedeberg's (1937), Archiv für experimentielle Pathologie und Pharmakologie (Berlin, Germany), 184, 587-604
			Cutánea	
			Inhalación	
hidróxido de potasio, potasa cáustica		Oral	DL50 Rata 388 mg/kg	

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 14 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

	Cutánea			
N. CAS: 1310-58-3 N. CE: 215-181-3	Inhalación			
butanona, etilmetilcetona	Oral	LD50 Rata	2740 mg/kg bw [1]	[1] Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971
	Cutánea	LD50 Conejo	6480 mg/kg bw [1]	[1] Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4
N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0	Inhalación	LC50 Rata	23.5 mg/L (8h)	
1,8-cineol	Oral	DL50 Rata	2480 mg/kg	
	Cutánea	DL50 Rata	>2000 mg/kg	
N. CAS: 470-82-6 N. CE: 207-431-5	Inhalación	CL50 Rata	>20 mg/L	
Alcanfor	Oral	DL50 Rata	>2000 mg/kg	
	Cutánea	DL50 Conejo	>2000 mg/kg	
N. CAS: 76-22-2 N. CE: 200-945-0	Inhalación	CL50 Rata	11 mg/L (6h)	
(R)-p-Menta-1,8-dieno, d-limoneno	Oral	DL50 Rata	4400 mg/kg	
	Cutánea	LD50 Conejo	> 5000 mg/kg bw [1]	[1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 825, 1975
N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5	Inhalación	CL50 Rata	>20 mg/L	
1-Isopropil-4-metilbenceno, p-cimeno	Oral	DL50 Rata	5800 mg/kg	
	Cutánea	DL50 Conejo	12200 mg/kg	
N. CAS: 99-87-6 N. CE: 202-796-7	Inhalación			
alfa-pineno	Oral	DL50 Rata	500 mg/kg	
	Cutánea			
N. CAS: 80-56-8 N. CE: 201-291-9	Inhalación			
l-beta-Pinene	Oral	DL50 Rata	4800 mg/kg	
	Cutánea	DL50 Rata	>2000 mg/kg	
N. CAS: 18172-67-3 N. CE: 242-060-2	Inhalación	CL50 Rata	>20 mg/L	

a) toxicidad aguda;
Datos no concluyentes para la clasificación.

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):

Mezclas:

ATE (Oral) = 614.581 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Producto clasificado:

Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 15 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

d) sensibilización respiratoria o cutánea;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;
Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;
Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;
Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro por aspiración;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros.

Propiedades de alteración endocrina.

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud humana.

Otros datos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	Peces	LC50	P.promelas	>10000 mg/l (96h) [1]
			[1] OECD 203	
	Invertebrados acuáticos	CE50	D.magna	13300 mg/L (48h) [1]
			[1] (OECD 202)	
	Plantas acuáticas	CE50	S.subspicatus	>1000 mg/L (72H) [1]
			[1] OECD 201	
etanol, alcohol etílico N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	Peces	LC50	L. idus	8140 mg/L (48h)
	Invertebrados acuáticos	EC50	D.magna	>10000 mg/L (48h)
	Plantas acuáticas	EC50	C.vulgaris	275 mg/L (72h) [1]
			[1] OECD201	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Peces	LC50	Notropis atherinoides	150 mg/L (72 h) [1]
		LC50	Pimephales promelas	10000 mg/L (96 h) [2]
			[1] ECOL Database: Numerical Index. 1986. Unpublished report of the Dow Chemical Company. [2] Bartlett EA. 1979. Unpublished Dow Chemical Report: Toxicity of Dowanol DPM to freshwater organisms	
Invertebrados acuáticos	LC50	Crangon crangon	1000 mg/L (96 h) [1]	
	EC50	Dafnia magna	1919 mg/L (48 h) [2]	

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 16 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

N. CAS: 34590-94-8 N. CE: 252-104-2		[1] Thompson, R.S. (1987). Dipropylene glycol monomethyl ether (DOWANOL DPM): Acute toxicity to Brown Shrimp. Unpublished report of The Dow Chemical Company. [2] Dow Chemical Company Report DET-2255, (1995), Daphnia magna reproduction study on DOWANOL DPM. Unpublished report of The Dow Chemical Company.	
	Plantas acuáticas	EC10 Selenastrum capricornutum (Pseudokirchnerella subcapitata)	133 mg/L (72 h) [1]
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides N. CAS: 68424-85-1 N. CE: 270-325-2	Peces	LC50 NOEC Oncorhynchus mykiss P.promelas	0.85 mg/L (96H) [1] 0.0322 mg/L (28d) [2]
	Invertebrados acuáticos	[1] OECD 203 [2] U.S. EPA FIFRA 72-4 EC50 NOEC Dafnia magna D.magna	0.016 mg/L (48h) 0.025 mg/L (21d) [1]
	Plantas acuáticas	EC50 Selenastrum capricornutum	0.026 mg/L (72H) [1]
		[1] OECD 201	
Aminas de sebo, alquilo, etoxilados N. CAS: 61791-26-2 N. CE: 500-153-8	Peces	LC50 BRACHYDANIO RERIO	0.88 mg/L (96h)
	Invertebrados acuáticos		
	Plantas acuáticas		
Alcohol C12-14, ethoxylated N. CAS: 68439-50-9 N. CE: 500-213-3	Peces	LC50 Pez	0,1-1 mg/l (96 h)
	Invertebrados acuáticos	EC50 Dafnia magna	0,1-1 mg/l (48 h)
	Plantas acuáticas	EC50 Algas	0,1-1 mg/l (72 h)
hidróxido de sodio, sosa cáustica	Peces	Minimal Lethal Concentration LC50 LC100 Notropis sp. Poecilia reticulata Leuciscus idus melanotus	100 mg/L (120 h) [1] 145 mg/L (24 h) [2] 213 mg/L (48 h) [3]
		[1] Van Horn et al. (1949), Effects of Kraft Mill Wastes, American Fisheries Society [2] Yarzhombek et al. (1991), Voprosy Ikhtiologii, 31, 496-502 [3] Juhnke et al. (1978), Z Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 17 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

		LC50 Lethal Lethal concentra tion EC50 Toxicity threshold concentra tion	Ophryotrocha diadema Artrópodos acuáticos Gusano acuático Ceriodaphnia sp. Dafnia magna	33 mg/L (48 h) [1] 125 mg/L () [2] 4 µmol/L (48 h) [3] 40.4 mg/L (48 h) [4] 40 mg/L () [5]
	Invertebrados acuáticos	<p>[1] Parker JG (1984), Wat Res, 18, 865-868 [2] McKee JE et al. (1963), Water Quality Criteria, 2nd edition, State Water Quality Control Board, Pasadena, CA [3] Environment Canada (1984), EnviroTIPS, Sodium Hydroxide, Environmental Protection Services, Ottawa, Ontario [4] Warne MSJ (1999), Ecotoxicology and Environmental Safety, 44, 196-206 [5] McKee JE et al. (1963), Water Quality Criteria, 2nd edition, State Water Quality Control Board, Pasadena, CA</p>		
N. CAS: 1310-73-2	N. CE: 215-185-5	Plantas acuáticas		
didecyldimethylammonium chloride	Peces	LC50	Brachydanio rerio	0.97 mg/L (96h) [1] [1] Datos Thor Especialidades
	Invertebrados acuáticos	EC50	Dafnia magna	0.06 mg/L (48h) [1] [1] Datos Thor Especialidades SA
	Plantas acuáticas			
N. CAS: 7173-51-5	N. CE: 230-525-2			
butanona, etilmetilcetona	Peces	LC50	Pez	3220 mg/l (96 h) [1] [1] Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414
	Invertebrados acuáticos	EC50	Dafnia magna	308 mg/l (48 h) [1] [1] OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) reliability scoring based on 2002 guideline.
	Plantas acuáticas			
N. CAS: 78-93-3	N. CE: 201-159-0			
Alcanfor	Peces	CL50	P.promelas	110 mg/L (48h)
	Invertebrados acuáticos	CE50	D.magna	4.2 ml/L (48h)
	Plantas acuáticas	CE50	Algas	1.71 mg/L (72h)
N. CAS: 76-22-2	N. CE: 200-945-0			
(R)-p-Menta-1,8-dieno, d-limoneno	Peces	LC50	Pimephales promelas	702 µg/L (96 h) [1] [1] study report equivalent or similar to OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	Invertebrados acuáticos	CE50	D.magna	0.577 mg/L (48h)
	Plantas acuáticas			
N. CAS: 5989-27-5	N. CE: 227-813-5			
1-Isopropil-4-metilbenceno, p-cimeno	Peces	LC50	Cyprinodon variegatus	48 mg/L (96 h) [1] [1] Study report,1981. Equivalent or similar to EPA OPPTS 850.1075 (Freshwater and Saltwater Fish Acute Toxicity Test)

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO

Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 18 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

N. CAS: 99-87-6 N. CE: 202-796-7	Invertebrados acuáticos	EC50	Dafnia magna	3.7 mg/L (48 h) [1]
		[1] Study report,2018. According to OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		
	Plantas acuáticas	EC50	Scenedesmus capricornutum	4.03 mg/L (72 h) [1]
		[1] Study report,2003. According to OECD Guideline 201 (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test)		
l-beta-Pinene N. CAS: 18172-67-3 N. CE: 242-060-2	Peces	CL50	C.carpio	0.56 mg/L (96h)
	Invertebrados acuáticos	CE50	D.magna	1.2 mg/L (48h)
	Plantas acuáticas	CE50	P.subcapitata	0.7 mg/L (72h)
Canfeno N. CAS: 79-92-5 N. CE: 201-234-8	Peces	LC50	Pez	1,9 mg/l (96h) [1]
		[1] Heitmuller, P.T., T.A. Hollister, and P.R. Parrish 1981. Acute Toxicity of 54 Industrial Chemicals to Sheepshead Minnows (Cyprinodon variegatus). Bull.Environ.Contam.Toxicol. 27(5):596-604 (OECDG Data File)		
	Invertebrados acuáticos	LC50	Crustáceos	22 mg/l (48h) [1]
	Plantas acuáticas			[1] LeBlanc, G.A. 1980. Acute Toxicity of Priority Pollutants to Water Flea (Daphnia magna). Bull.Environ.Contam.Toxicol. 24(5):684-691 (OECDG Data File)

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

El producto se volatiliza rápidamente y entra en fase gaseosa a temperatura ambiente, la información sobre su persistencia y degradabilidad no es relevante.

12.3 Potencial de bioacumulación.**Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.**

Nombre	Bioacumulación			
	Log Kow	BCF	NOECs	Nivel
butano N. CAS: 106-97-8 N. CE: 203-448-7	2,89	-	-	Bajo
propano N. CAS: 74-98-6 N. CE: 200-827-9	2,36	-	-	Bajo
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	0,05	3,2	-	Muy bajo
etanol, alcohol etílico N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	-0,3	3	-	Muy bajo
(metil-2-metoxietoxi)propanol N. CAS: 34590-94-8 N. CE: 252-104-2	-0,06	1	-	Muy bajo

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 19 de 23

Fecha de impresión: 15/05/2024

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides N. CAS: 68424-85-1 N. CE: 270-325-2	2,88	79	-	Bajo
butanona, etilmetilcetona N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0	0,29	3,2	-	Muy bajo
Acetato de bencilo N. CAS: 140-11-4 N. CE: 205-399-7	1,96	-	-	Muy bajo
Difenil éter N. CAS: 101-84-8 N. CE: 202-981-2	4,21	-	-	Alto
1,8-cineol N. CAS: 470-82-6 N. CE: 207-431-5	2,74	-	-	Bajo
Alcanfor N. CAS: 76-22-2 N. CE: 200-945-0	2,38	38	-	Bajo
(R)-p-Menta-1,8-dieno, d-limoneno N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5	4,83	660	-	Alto
1-Isopropil-4-metilbenceno, p-cimeno N. CAS: 99-87-6 N. CE: 202-796-7	4,1	286	-	Alto
alfa-pineno N. CAS: 80-56-8 N. CE: 201-291-9	4,48	2.800	-	Alto
l-beta-Pinene N. CAS: 18172-67-3 N. CE: 242-060-2	4,4	1.100	-	Alto
Canfeno N. CAS: 79-92-5 N. CE: 201-234-8	4,22	1.290	-	Alto

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

La contaminación del suelo o el agua es poco probable debido a la alta volatilidad del producto.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Propiedades de alteración endocrina.

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina sobre el medio ambiente.

12.7 Otros efectos adversos.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 20 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

Elimine el envase a través del proveedor. Las actividades de transporte, descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a legislaciones locales/nacionales adicionales. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Tierra: Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

Aire: Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

14.1 Número ONU o número ID.

Nº UN: UN1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR/RID: UN 1950, AEROSOLES , 2.1, (D)

IMDG: UN 1950, AEROSOLES , 2.1

ICAO/IATA: UN 1950, AEROSOLES , 2.1

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

Clase(s): 2

14.4 Grupo de embalaje.

Grupo de embalaje: No aplicable.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

Contaminante marino: No

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-D,S-U

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

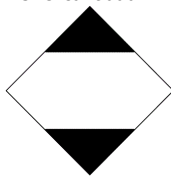
Disposiciones relativas al transporte a granel en ADR: No autorizado el transporte a granel según el ADR.

Actuar según el punto 6.

ADR cantidad limitada: 1 L

IMDG cantidad limitada: 120 ml

ICAO cantidad limitada: No aplicable.



14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

Compuesto orgánico volátil (COV)

Contenido de COV (p/p): 72,296 %

Contenido de COV: 526,576 g/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 21 de 23
Fecha de impresión: 15/05/2024

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

Sustancias afectadas por Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos:

Nombre	
didecyldimethylammonium chloride N. CAS: 7173-51-5 N. CE: 230-525-2	
Anexo I parte 1 - Subcategoría	Limitación
Plaguicidas del grupo de productos fitosanitarios	Prohibido

Restricciones de fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias y mezclas peligrosas:

Denominación de la sustancia, de los grupos de sustancias o de las mezclas	Restricciones
<p>3. Sustancias o mezclas líquidas 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:</p> <p>a) clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (tipos A y B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (categorías 1 y 2), 2.14 (categorías 1 y 2), 2.15 (tipos A a F);</p> <p>b) clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10;</p> <p>c) clase de peligro 4.1;</p> <p>d) clase de peligro 5.1.</p>	<p>1. No se utilizarán en:</p> <ul style="list-style-type: none">- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,- artículos de diversión y broma,- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo. <p>2. Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse.</p> <p>3. No se comercializarán cuando contengan un agente colorante, a menos que se requiera por razones fiscales, un agente perfumante o ambos, si:</p> <ul style="list-style-type: none">- pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y- presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con la frase H304. <p>4. Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general no se comercializarán a menos que se ajusten a la norma europea sobre lámparas de aceite decorativas (EN 14059) adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN).</p> <p>5. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas peligrosas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none">a) los aceites para lámparas etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e indeleble la siguiente indicación: «Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños»; y, para el 1 de diciembre 2010: «un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales»;b) para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera legible e indeleble la siguiente indicación: «un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales»;c) para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo.

Clase de contaminante para el agua (Alemania): WGK 1: Poco peligroso para el agua. (Autoclasificado según Reglamento AwSV)

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 22 de 23

Fecha de impresión: 15/05/2024

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

H220	Gas extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H228	Sólido inflamable.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 3 : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 3
Acute Tox. 4 : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4
Acute Tox. 4 : Toxicidad oral aguda, Categoría 4
Aerosol 1 : Aerosol inflamable, Categoría 1
Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Aquatic Chronic 3 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3
Asp. Tox. 1 : Toxicidad por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1
Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Gas 1A : Gas inflamable, Categoría 1A
Flam. Liq. 2 : Líquido inflamable, Categoría 2
Flam. Liq. 3 : Líquido inflamable, Categoría 3
Flam. Sol. 2 : Sólido inflamable, Categoría 2
Met. Corr. 1 : Materia corrosiva para los metales
Repr. 2 : Tóxico para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 2 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 2
STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3
Skin Corr. 1A : Corrosivo cutáneo, Categoría 1A
Skin Corr. 1B : Corrosivo cutáneo, Categoría 1B
Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2
Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1
Skin Sens. 1B : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1B

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Peligros físicos	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros para la salud	Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente	Método de cálculo

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

10261301-AIRNET + AIRPUR SPRAY AUTO



Versión 1 Fecha de emisión: 3/10/2019

Versión 8 (sustituye a la versión 7)

Fecha de revisión: 15/05/2024

Página 23 de 23

Fecha de impresión: 15/05/2024

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

ADR:	Acuerdo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
AwSV:	Reglamento de Instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua.
BCF:	Factor de bioconcentración.
CEN:	Comité Europeo de Normalización.
DMEL:	Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL:	Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50:	Concentración efectiva media.
EPI:	Equipo de protección personal.
IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO:	Organización de Aviación Civil Internacional.
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
LC50:	Concentración Letal, 50%.
LD50:	Dosis Letal, 50%.
NOEC:	Concentración sin efecto observado.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.
RID:	Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
WGK:	Clases de peligros para el agua.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2020/878.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (CE) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.