

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA

61352 Bad Homburg

Fecha de edición 16.04.2018, Revisión 03.04.2018

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 1 / 13

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto****Puristeril 340****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1 Usos pertinentes**Producto médico
Desinfectante**1.2.2 Usos no aconsejados**

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**De la compañía**Fresenius Medical Care España, S.A.
Ronda de Poniente, 8 - Planta Baja, Parque Empresarial Euronova
28760 Tres Cantos / ESPAÑA
Teléfono +34-913-276-650
Fax +34-913-276-651**Productor**Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
Else-Kröner-Str.1
61352 Bad Homburg / ALEMANIA
Teléfono +49 (0)6172-609-0
Fax +49 (0)6172-609-2512
Homepage www.fmc-ag.com**Área de información****Informaciones técnicas****Ficha de Datos de Seguridad**

sdb@chemiebuero.de

1.4 Teléfono de emergencia**Organismo consultivo**Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días)**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]**Skin Corr. 1A: H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam. 1: H318 Provoca lesiones oculares graves.
STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Acute Tox. 4: H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
Aquatic Chronic 1: H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Met. Corr. 1: H290 Puede ser corrosivo para los metales.
Org. Perox. F: H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA

61352 Bad Homburg

Fecha de edición 16.04.2018, Revisión 03.04.2018

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 2 / 13

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).



Palabra de advertencia

PELIGRO

Contiene:

Peróxido de hidrógeno

Acido peracético

Indicaciones de peligro

H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
 H290 Puede ser corrosivo para los metales.
 H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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.
 P220 Consérvese lejos de suciedad, herrumbre, productos químicos, especialmente álcalis concentrados y ácidos, así como de sales de metales pesados y aminas.
 P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes /prendas / gafas / máscara de protección.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / ...
 P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
 P411 Almacenar a temperaturas no superiores a 25 °C.
 P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

2.3 Otros peligros

Peligros para el medio ambiente

No contiene sustancias PBT y mPmB.

Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
25 - < 50	Peróxido de hidrógeno CAS: 7722-84-1, EINECS/ELINCS: 231-765-0, EU-INDEX: 008-003-00-9, Reg-No.: 01-2119485845-22-XXXX GHS/CLP: Ox. Liq. 1: H271 - Skin Corr. 1A: H314 - Acute Tox. 4: H302 H332 - STOT SE 3: H335 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
2,5 - 5	Acido peracético CAS: 79-21-0, EINECS/ELINCS: 201-186-8, EU-INDEX: 607-094-00-8, Reg-No.: 01-2119531330-56-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Org. Perox. C: H242 - Skin Corr. 1A: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Acute 1: H400 - STOT SE 3: H335 - Acute Tox. 3: H301 H331 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 10
2,5 - 5	Acido acético CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314

Comentario sobre los componentes

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados.
 Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA

61352 Bad Homburg

Fecha de edición 16.04.2018, Revisión 03.04.2018

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 3 / 13

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Inhalación	Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Consultar en seguida al médico.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Requerir inmediatamente ayuda médica.
Ingestión	Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad. No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Corrosivo en contacto con la piel.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Dióxido de carbono.
Agua pulverizada.
Polvo extintor.
Espuma.

Medios de extinción que no deben utilizarse Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Llevar traje de protección total.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar equipo de protección personal (indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara).

Procurar ventilación suficiente.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. arena).

Lavar pequeñas cantidades con agua.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA

61352 Bad Homburg

Fecha de edición 16.04.2018, Revisión 03.04.2018

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 4 / 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prever suelo resistente a ácidos.
Manipular solamente en áreas bien ventiladas.
Disponer de aspiración adecuada en las máquinas transformadoras.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Limpiar la piel cuidadosamente antes de descansos y al final de la jornada de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.
Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.
No almacenar junto con metales.
No almacenar junto con sustancias combustibles.
Consérvese lejos de lejías.
No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.
Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.
Temperatura de almacenamiento recomendada: 5-25 °C.
No cerrar los recipientes estancos a gases.
Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento e de los rayos solares.

7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
 61352 Bad Homburg

Fecha de edición 16.04.2018, Revisión 03.04.2018

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 5 / 13

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

Sustancia
Peróxido de hidrógeno
CAS: 7722-84-1, EINECS/ELINCS: 231-765-0, EU-INDEX: 008-003-00-9, Reg-No.: 01-2119485845-22-XXXX
ED = Exposición Diaria: 1 ppm, 1,4 mg/m ³
Acido acético
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
ED = Exposición Diaria: 10 ppm, 25 mg/m ³
Corto plazo (15 minutos): 15 ppm, 37 mg/m ³

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (EU)

Sustancia / CE VALORES LÍMITE
Acido acético
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 horas: 10 ppm, 25 mg/m ³
Corto plazo (15 minutos): 20 ppm, 50 mg/m ³

DNEL

Sustancia
Peróxido de hidrógeno, CAS: 7722-84-1
Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 1,4 mg/m ³ .
Industria, inhalatorio, Long-term - local effects: 1,4 mg/m ³ .
Industria, inhalatorio, Acute - local effects: 3 mg/m ³ .
Consumidor, inhalatorio, Long-term - local effects: 0,21 mg/m ³ .
Consumidor, inhalatorio, Acute - local effects: 1,93 mg/m ³ .
Acido acético, CAS: 64-19-7
Industria, inhalatorio, Long-term - local effects: 25 mg/m ³ .
Industria, inhalatorio, Acute - local effects: 25 mg/m ³ .
Consumidor, inhalatorio, Long-term - local effects: 25 mg/m ³ .

PNEC

Sustancia
Peróxido de hidrógeno, CAS: 7722-84-1
sedimento (Agua dulce), 0,47 mg/kg.
sedimento (Agua de mar), 0,47 mg/kg.
Agua dulce, 0,0126 mg/l.
Agua de mar, 0,0126 mg/l.
Planta depuradora/clarificadora (STP), 4,66 mg/l.
suelo, 0,0019 mg/kg.
suelo, 0,0023 mg/kg.
Acido acético, CAS: 64-19-7
Agua dulce, 3,058 mg/l.
sedimento (Agua dulce), 11,36 mg/kg.
sedimento (Agua de mar), 1,136 mg/kg.
suelo, 0,478 mg/kg.

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Fecha de edición 16.04.2018, Revisión 03.04.2018

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 6 / 13

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
Protección de los ojos	Gafas protectoras herméticamente cerradas. (EN 166:2001)
Protección de las manos	0,7 mm; caucho butílico, > 120 min (EN 374) Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes.
Protección corporal	Ropa protectora resistente a ácidos.
Otros	Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.
Protección respiratoria	Protección respiratoria en caso de altas concentraciones. Filtro de aplicación múltiple ABEK-NO-CO. (DIN EN 14387)
Peligros térmicos	no
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	incolore
Olor	picante
Umbral olfativo	No necesario
Valor pH	< 2
Valor pH [1%]	~ 3,2 (10% ~ 2,5)
Punto de ebullición [°C]	no aplicable
Punto de inflamación [°C]	no aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	no aplicable
Límite de explosión inferior	no aplicable
Límite de explosión superior	no aplicable
Propiedades comburentes	sí
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	no determinado
Densidad [g/ml]	1,13 (20 °C / 68,0 °F)
Densidad a granel [kg/m³]	no aplicable
Solubilidad en agua	miscible
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad	no aplicable
Densidad relativa del vapor en relación al aire	no aplicable
Velocidad de la evaporación	no aplicable
Punto de fusión [°C]	no aplicable
Autoignición [°C]	no aplicable
Punto de descomposición [°C]	> 50

9.2 Información adicional

no

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Fecha de edición 16.04.2018, Revisión 03.04.2018

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 7 / 13

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Tratándose de un oxidante, las sustancias orgánicas como p.ej. madera, papel, grasas, son atacadas.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Consérvese lejos de suciedad, herrumbre, productos químicos, especialmente álcalis concentrados y ácidos, así como de sales de metales pesados y aminas - Descomposición espontánea.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el SECCIÓN 7

10.5 Materiales incompatibles

Vea el SECCIÓN 10.3.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno.

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Fecha de edición 16.04.2018, Revisión 03.04.2018

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 8 / 13

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto
ATE-mix, inhalatorio, 16,09 mg/L.
ATE-mix, oral, 1118 mg/kg.
Sustancia
Peróxido de hidrógeno, CAS: 7722-84-1
LD50, oral, Rata: 1190-1270 mg/kg (35%).
LD50, dermal, Conejo: 9200 mg/kg (70 %; Lit.).
LD50, dermal, Conejo: > 2000 mg/kg (35 %; US-EPA-Methode).
LD50, oral, Rata: > 225 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalatorio, Rata: > 0,17 mg/l (US-EPA-Methode).
Acido acético, CAS: 64-19-7
LD50, oral, Rata: 3310 mg/kg.
LD50, dermal, Rata: 1060 mg/kg.
LD50, dermal, Conejo: 1060 mg/kg.
LC50, inhalatorio, Rata: 11,4-40 mg/l/4h.
LC50, inhalatorio, Ratón: 5620 mg/l/1h.
Acido peracético, CAS: 79-21-0
LD50, dermal, Rata: 1147 mg/kg (Solution 5%).
LD50, oral, Rata: 1015 mg/kg (OECD TG 401; Solution 15%).
LD50, oral, Rata: 1859 mg/kg (Solution 5%).
LD50, dermal, Conejo: 1990 - 1957 mg/kg (Solution 12%).
LD50, oral, Rata: 9 - 203 mg/l (Lit.).
LC50, inhalatorio (vapor), Rata: > 0,5 mg/l/4h (36%) (OECD TG 403).
NOEL, oral, Rata: 5 mg/kg/90d (OECD TG 408; Solution 5%).

Lesiones o irritación ocular graves	Peligro de daños graves en los ojos. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido. La clasificación se realizó en base a los valores límites de concentración específicos para el material.
Corrosión o irritación cutáneas	Corrosivo en contacto con la piel. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido. La clasificación se realizó en base a los valores límites de concentración específicos para el material.
Sensibilización respiratoria o cutánea	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Puede irritar las vías respiratorias. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido. Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Mutagenicidad	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Toxicidad para la reproducción	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Carcinogenicidad	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Peligro por aspiración	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Observaciones generales	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA

61352 Bad Homburg

Fecha de edición 16.04.2018, Revisión 03.04.2018

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 9 / 13

disposición por los fabricantes de las materias primas.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Sustancia
Peróxido de hidrógeno, CAS: 7722-84-1
LC50, (96h), Pimephales promelas: 16,4 mg/l (100 %).
EC50, Bacteria: 466 mg/l/30min (100 %; OECD TG 209).
EC50, Bacteria: > 1000 mg/l/3 h (100 %; OECD TG 209).
EC50, (48h), Daphnia magna: 2,4 mg/l (100 %).
EC50, (72h), Chlorella vulgaris: 4,3 mg/l.
EC50, (72h), Skeletonema costatum: 1,38-2,6 mg/l.
NOEC, (96h), Pimephales promelas: 5 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,63 mg/l (100 %).
NOEC, (72h), Skeletonema costatum: 0,63 mg/l (100 %).
Acido acético, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), pez: 106 mg/l.
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 75 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 79-88 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 65-95 mg/l.
EC0, (16h), Pseudomonas putida: 2850 mg/l.
Acido peracético, CAS: 79-21-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,9 - 2,0 mg/l (Lit.).
LC50, (96h), pez: 11 mg/l (Lit.).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,86 mg/l (100%) (OECD TG 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,5 - 1,0 mg/l (Lit.).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,16 mg/l (100%) (US-EPA-Methode).
EC50, (3h), Bacteria: 5,1 mg/l (OECD TG 209).
IC50, Selenastrum capricornutum: 0,18 mg/l/120h (US-EPA-Methode).
NOEC, Danio rerio: 0,015 mg/l/33d (OECD TG 210).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,05 mg/ (OECD TG 211).

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas	No hay información disponible.
Comportamiento en depuradoras	No hay información disponible.
Biodegradabilidad	El producto es ligero biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Ninguna potencial acumulación biológica.

12.4 Movilidad en el suelo

El derrame de sustancia puede infiltrarse en el suelo y producir una contaminación del suelo y del agua subterránea.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas. Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente o entre en el alcantarillado público.

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Fecha de edición 16.04.2018, Revisión 03.04.2018

Versión 06. Reemplaza la versión: 05 Página 10 / 13

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

Producto

Eliminar como residuo peligroso.

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 070601*
180106*
160903*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 150110*
150102

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID 3149

Navegación fluvial (ADN) 3149

Transporte marítimo según IMDG 3149

Transporte aéreo según IATA 3149

14.2 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID PERÓXIDO DE HIDRÓ-GENO Y ÁCIDO PEROXIACÉTICO EN MEZCLA, ESTABILIZADO

- Código de clasificación OC1

- Etiqueta



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 2 (E)

Navegación fluvial (ADN) PERÓXIDO DE HIDRÓ-GENO Y ÁCIDO PEROXIACÉTICO EN MEZCLA, ESTABILIZADO

- Código de clasificación OC1

- Etiqueta



Transporte marítimo según IMDG Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

- EMS F-H, S-Q

- Etiqueta



- IMDG LQ 1 I

Transporte aéreo según IATA Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

- Etiqueta



Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Fecha de edición 16.04.2018, Revisión 03.04.2018

Versión 06. Reemplaza la versión: 05 Página 11 / 13

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID 5.1

Navegación fluvial (ADN) 5.1

Transporte marítimo según IMDG 5.1

Transporte aéreo según IATA 5.1

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID II

Navegación fluvial (ADN) II

Transporte marítimo según IMDG II

Transporte aéreo según IATA II

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID sí

Navegación fluvial (ADN) sí

Transporte marítimo según IMDG MARINE POLLUTANT

Transporte aéreo según IATA sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

no determinado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

CEE-REGLAMENTOS 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131, (EU) 517/2014

REGULACIONES DEL TRANSPORTE ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES): LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012

- **Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo** Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en periodo de lactancia. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.

- **VOC (2010/75/CE)** 5 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

no aplicable

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA

61352 Bad Homburg

Fecha de edición 16.04.2018, Revisión 03.04.2018

Versión 06. Reemplaza la versión: 05 Página 12 / 13

SECCIÓN 16: Otra información**16.1 Indicaciones de peligro
(SECCIÓN 03)**

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
 H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H301+H331 Tóxico en caso de ingestión o inhalación.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H312 Nocivo en contacto con la piel.
 H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H226 Líquidos y vapores inflamables.

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Otra información**Procedimiento de clasificación**

Skin Corr. 1A: H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. (Método de cálculo)
 Eye Dam. 1: H318 Provoca lesiones oculares graves. (Método de cálculo)
 STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias. (Método de cálculo)
 Acute Tox. 4: H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación. (Método de cálculo)
 Aquatic Chronic 1: H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)
 Met. Corr. 1: H290 Puede ser corrosivo para los metales. (Principio de extrapolación "Mezclas esencialmente similares")
 Org. Perox. F: H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento. (Método de cálculo)

Modificadas posiciones

no

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Fecha de edición 16.04.2018, Revisión 03.04.2018

Versión 06. Reemplaza la versión: 05 Página 13 / 13



Copyright: Chemiebüro®

