

**P3-steril**

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

**1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : P3-steril  
Código del producto : 106635E  
Uso de la sustancia/mezcla : Detergente y desinfectante  
Tipo de sustancia : Mezcla

**Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.**

Información del producto en dilución : No hay disponible información en dilución.

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

Usos identificados : Producto de limpieza en Procesos alimentarios; Limpieza semi in-situ  
Producto desinfectante. Proceso semiautomático  
Restricciones recomendadas : Reservado para uso industrial y profesional.  
del uso

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

Empresa : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA S.L.  
Avenida Del Baix Llobregat 3-5  
Sant Joan Despí, Barcelona España 08970  
902 475 480  
atencion.cliente.es@ecolab.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : +34 93 475 89 65 (L-J 8-13h, 14-17h; V 8-15h) Servicio 24/7 para emergencias químicas a través de este número  
Número de teléfono del Servicio de Información Toxicológica : +34 91 562 04 20(24h/365 días), Únicamente para respuesta sanitaria en caso de urgencia

Fecha de emisión/revisión : 04.03.2016  
Versión : 1.1

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Irritación cutáneas, Categoría 2	H315
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318
Toxicidad acuática aguda, Categoría 1	H400

**P3-steril**

**Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Xi; IRRITANTE  
N; PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

R36  
R51/53

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicación de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.  
**Intervención:**  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Componentes peligrosos que deben figurar en el etiquetado:

Cloruro de benzalconio  
cloruro de didecildimetilamonio

**2.3 Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas**

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. CE REACH No.	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
Alcohol graso etoxilado =/< C15 en =/< 5EO	68213-23-0 500-201-8	Xn-Xi; R22- R36	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Irritación ocular Categoría 2; H319	>= 5 - < 10

**P3-steril**

Cloruro de benzalconio	68424-85-1 270-325-2	T+-C-Xn-Xi-N; R50/53-R22- R34-R41	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Corrosión cutáneas Categoría 1B; H314 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318 Toxicidad acuática aguda Categoría 1; H400 Toxicidad acuática crónica Categoría 1; H410	>= 1 - < 2.5
cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5 230-525-2	C; R22-R34	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Corrosión cutáneas Categoría 1B; H314	>= 1 - < 2.5
<b>Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :</b>				
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F-Xi; R11-R36- R67	Líquidos inflamables Categoría 2; H225 Irritación ocular Categoría 2; H319 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3; H336	>= 0.25 - < 0.5

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de ingestión : Enjuáguese la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de inhalación : Llevar al aire libre. Tratar sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

**P3-steril**

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No es inflamable o combustible.

Productos de combustión peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de azufre  
Óxidos de fósforo

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Consejos para el personal de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**P3-steril**

Métodos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Lave los rastros con un chorro de agua. En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcanza el agua corriente.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
 Equipo de protección individual, ver sección 8.  
 Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.

Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 45 °C

**7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos : Producto de limpieza en Procesos alimentarios; Limpieza semi in-situ  
 Producto desinfectante. Proceso semiautomático

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición profesional**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
propan-2-ol	67-63-0	VLA-ED	200 ppm 500 mg/m3	ES VLA

**P3-steril**

	VLA-EC	400 ppm 1,000 mg/m3	ES VLA
--	--------	------------------------	--------

**Límites biológicos de exposición profesional**

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
propan-2-ol	67-63-0	Acetona: 40 mg/l (Orina)	Final de la semana laboral	ES VLB

**DNEL**

Alcohol graso etoxilado =/< C15 en =/< 5EO	:	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Cutáneo Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
		Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 294 mg/m3
propan-2-ol	:	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Cutáneo Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 888 mg/cm2
		Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 500 mg/m3
		Uso final: Consumidores Vía de exposición: Cutáneo Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 319 mg/cm2
		Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 89 mg/m3
		Uso final: Consumidores Vía de exposición: Ingestión Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 26 ppm

**PNEC**

Alcohol graso etoxilado =/< C15 en =/< 5EO	:	Agua dulce Valor: 0.048 mg/l
		Agua de mar Valor: 0.048 mg/l
		Liberación/uso discontinuo Valor: 0.0041 mg/l

**P3-steril**

		Planta de tratamiento de aguas residuales Valor: 10000 mg/l
		Sedimento de agua dulce Valor: 292 mg/kg
		Sedimento marino Valor: 292 mg/kg
		Suelo Valor: 1 mg/kg
propan-2-ol	:	Agua dulce Valor: 140.9 mg/l
		Agua de mar Valor: 140.9 mg/l
		Liberación/uso discontinuo Valor: 140.9 mg/l
		Agua dulce Valor: 552 mg/kg
		Sedimento marino Valor: 552 mg/kg
		Suelo Valor: 28 mg/kg
		Planta de tratamiento de aguas residuales Valor: 2251 mg/l
		Oral Valor: 160 mg/kg

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles apropiados de ingeniería**

Medidas de ingeniería : Sistema eficaz de ventilación por extracción. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

**Medidas de protección individual**

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

Protección de los ojos / la cara (EN 166) : Gafas de seguridad con montura integral (goggles).  
Pantalla facial

**P3-steril**

Protección de las manos (EN 374) : Protección preventiva para la piel recomendada  
Guantes  
Caucho nitrilo  
goma butílica  
Tiempo de penetración: 1 - 4 horas  
Consultar al fabricante del PPE el espesor adecuado del guante (dependiendo del tipo de guantes y su uso previsto).

Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605) : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria (EN 143, 14387) : No requerida si la concentración de las partículas en el aire se mantiene por debajo del límite de exposición indicado en la información de Límites de Exposición. Usar equipos de protección respiratoria certificados conforme a los requisitos EU (89/656/EEC, 89/686/EEC), o equivalentes, cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o no estén suficientemente limitados por sistemas de protección colectiva o por medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : Considere la disposición de sistema de contención alrededor de los recipientes del almacenaje.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto : líquido  
Color : Incoloro  
Olor : Desinfectantes  
pH : 8.5 - 9.5, 100 %  
Punto de inflamación : No aplicable, No mantener la combustión.  
Umbral olfativo : No aplicable y/o no definido para la mezcla  
Punto de fusión/ punto de congelación : No aplicable y/o no definido para la mezcla  
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : No aplicable y/o no definido para la mezcla  
Tasa de evaporación : No aplicable y/o no definido para la mezcla  
Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable y/o no definido para la mezcla  
Límite de explosión, superior : No aplicable y/o no definido para la mezcla  
Límite de explosión, inferior : No aplicable y/o no definido para la mezcla  
Presión de vapor : No aplicable y/o no definido para la mezcla  
Densidad relativa del vapor : No aplicable y/o no definido para la mezcla  
Densidad relativa : 1.05 - 1.09



**P3-steril**

Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Descomposición térmica	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Viscosidad, cinemática	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Propiedades explosivas	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como comburente.

**9.2 Información adicional**

No aplicable y/o no definido para la mezcla

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna conocida.

**10.5 Materiales incompatibles**

Ninguna conocida.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de azufre  
Óxidos de fósforo

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

**Producto**

**P3-steril**

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Toxicidad cutánea aguda	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Corrosión o irritación cutáneas	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Lesiones o irritación ocular graves	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Carcinogenicidad	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Efectos reproductivos	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Mutagenicidad en células germinales	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Teratogenicidad	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Toxicidad por aspiración	: No existe ningún dato disponible para ese producto.

**Componentes**

Toxicidad oral aguda	: Alcohol graso etoxilado =< C15 en =< 5EO DL50 Rata: 1,700 mg/kg
	Cloruro de benzalconio DL50 Rata: 344 mg/kg
	cloruro de didecildimetilamonio DL50 Rata: 1,150 mg/kg
	propan-2-ol DL50 Rata: 5,840 mg/kg

**Componentes**

Toxicidad aguda por inhalación	: cloruro de didecildimetilamonio 4 h CL50 Rata: 0.07 mg/l
	propan-2-ol 4 h CL50 Rata: > 30 mg/l

**Componentes**

**P3-steril**

Toxicidad cutánea aguda : Alcohol graso etoxilado  $\leq$  C15 en  $\leq$  5EO  
DL50 Conejo: > 2,000 mg/kg

Cloruro de benzalconio  
DL50 Conejo: 3,340 mg/kg

cloruro de didecildimetilamonio  
DL50 Conejo: 2,930 mg/kg

propan-2-ol  
DL50 Conejo: 12,870 mg/kg

**Efectos potenciales para la Salud**

Ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Piel : Provoca irritaciones de la piel.

Ingestión : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Inhalación : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Exposición Crónica : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

**Experiencia con exposición de seres humanos**

Contacto con los ojos : Rojez, Dolor, Corrosión

Contacto con la piel : Rojez, Irritación  
Rojez, Irritación

Ingestión : Ningun síntoma conocido o esperado.

Inhalación : Ningun síntoma conocido o esperado.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Ecotoxicidad**

Efectos Ambientales : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Producto**

Toxicidad para los peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

**Componentes**

Toxicidad para los peces : Alcohol graso etoxilado  $\leq$  C15 en  $\leq$  5EO  
96 h CL50 Pez: 1.5 mg/l

**P3-steril**

cloruro de didecildimetilamonio  
96 h CL50 Pez: 1 mg/l

propan-2-ol  
96 h CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda):  
9,640 mg/l

**Componentes**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Cloruro de benzalconio  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.016 mg/l

propan-2-ol  
CL50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 10,000 mg/l

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Producto**

Biodegradabilidad : Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con los criterios de biodegradabilidad tal y como establece el reglamento de detergentes 648/2004/CE.

**Componentes**

Biodegradabilidad : Alcohol graso etoxilado =< C15 en =< 5EO  
Resultado: Fácilmente biodegradable.

Cloruro de benzalconio  
Resultado: Biodegradable

cloruro de didecildimetilamonio  
Resultado: Biodegradable

propan-2-ol  
Resultado: Fácilmente biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

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

**Producto**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0.1% o superiores.

**12.6 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**P3-steril**

Elimínese de acuerdo a las Directivas Europeas sobre residuos y residuos peligrosos. Los códigos de Residuo deben ser asignados por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los residuos en plantas autorizadas de eliminación de residuos.
- Envases contaminados : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un lugar autorizado de gestión de residuos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.
- Catálogo Europeo de Residuos (CER) : 200129\* - Detergentes que contienen sustancias peligrosas

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

El transportista/consignatario/remitente es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

**Transporte por carretera (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Número ONU : 3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Compuesto de amonio cuaternario)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 9
- 14.4 Grupo de embalaje : III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente : si
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Ninguno(a)

**Transporte aéreo (IATA)**

- 14.1 Número ONU : 3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
(Compuesto de amonio cuaternario)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 9
- 14.4 Grupo de embalaje : III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente : si
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Ninguno(a)

**Transporte marítimo (IMDG/IMO)**

- 14.1 Número ONU : 3082

**P3-steril**

- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Compuesto de amonio cuaternario)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 9
- 14.4 Grupo de embalaje : III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente : si
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Ninguno(a)
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC : No aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

- De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %: Fosfatos, Tensioactivos no iónicos inferior al 5 %: Tensioactivos catiónicos Otros constituyentes: Desinfectantes

**Reglamentos Nacionales**

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Texto completo de las frases R**

- R11 Fácilmente inflamable.  
R22 Nocivo por ingestión.  
R34 Provoca quemaduras.  
R36 Causa irritación a los ojos.  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Texto completo de las Declaraciones-H**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**P3-steril**

H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de otras abreviaturas**

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Preparado por : Regulatory Affairs

Los números mencionados en la Hoja de Datos de Seguridad están dados en el formato: 1,000,000 = 1 millón y 1,000 = 1 millar. 0.1 = una décima , y 0.001 = una milésima.

**INFORMACIÓN REVISADA:** Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

**P3-steril**

**ANEXO: SITUACIONES DE EXPOSICIÓN**

Sustancias DPD+

:

Las sustancias que contribuyen principalmente al Escenario de Exposición de la mezcla según la metodología DPD+ son las siguientes:

Ruta	Sustancia	No. CAS	No. EINECS
Ingestión	Cloruro de benzalconio	68424-85-1	270-325-2
Inhalación	Cloruro de benzalconio	68424-85-1	270-325-2
Cutáneo	Cloruro de benzalconio	68424-85-1	270-325-2
Ojos	Alcohol graso etoxilado =< C15 en =< 5EO	68213-23-0	500-201-8
medio ambiente acuático	Cloruro de benzalconio	68424-85-1	270-325-2

Propiedades físicas de Sustancias DPD+ :

Sustancia	Presión de vapor	Solubilidad en agua	Pow	Masa Molar
Cloruro de benzalconio	< 0.0000001 hPa	403 g/l		
Alcohol graso etoxilado =< C15 en =< 5EO	0.91 Pa	20 mg/l	147,900	

Para calcular si son seguras las Condiciones Operativas del usuario intermedio y las Medidas de la gestión de Riesgos, por favor calcule su factor de riesgo en la siguiente página web:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

Título breve del escenario de exposición : **Producto de limpieza en Procesos alimentarios; Limpieza semi in-situ**

**Descriptor de uso**

Grupos de usuarios principales : Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

Sectores de uso final : **SU3:** Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

Categorías de proceso : **PROC4:** Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición  
**PROC8b:** Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas



**P3-steril**

Categorías de producto : **PC35:** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

Categorías de emisión al medio ambiente : **ERC4:** Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

**Título breve del escenario de exposición** : **Producto desinfectante. Proceso semiautomático**

**Descriptorios de uso**

Grupos de usuarios principales : Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

Sectores de uso final : **SU3:** Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

Categorías de proceso : **PROC4:** Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición  
**PROC8b:** Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Categorías de producto : **PC35:** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

Categorías de emisión al medio ambiente : **ERC4:** Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos