



S.Q. Futur Química S.L.U.
C/Viladomat 321, 3º
08029 Barcelona
Tel. 93 495 25 65 - Fax 93 495 25 19
E-mail: sqbarna@sqfuturquimica.com
www.sqfuturquimica.com

SOLQUAT® TOTAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : SOLQUAT® TOTAL
Código de producto : 7668DES
Tipo de producto : Detergente

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general
Categoría de uso principal : Desinfectante de superficies en el ámbito sanitario.
Uso de la sustancia/mezcla : Bactericida
Fungicida
Viricida

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

S.Q. FUTUR QUÍMICA S. L. U.
C/Viladomat, 321, 5º
08029 BARCELONA - ESPAÑA
T 93.495.25.00
sds.support@futurquimica.com - www.sqfuturquimica.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 34 704.100.087
Comités consultivos : Servicio de Información Toxicológica
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses,
C/José Echegaray nº4
28232 Las Rozas de Madrid
+34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas, Información en español (24h/365 días))

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A H314

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1 H410

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

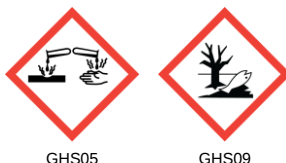
Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



Fecha de emisión: 25/10/2017

Fecha de revisión: 25/10/2017

Reemplaza la ficha:

Versión: 2.0

SOLQUAT® TOTAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Consejos de prudencia (CLP)	: P260 - No respirar el polvo, el humo, la niebla, el gas, los vapores, el aerosol. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, máscara de protección, gafas de protección. P309+P311+ P101: EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico P405 - Guardar bajo llave. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P391 - Recoger el vertido. P501 - Eliminar el contenido o el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Frases EUH	: EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Frases adicionales	: Contiene Cloruro de didecil dimetil amonio: 3.75%, Cloruro de bencil C12-16 alquil dimetil amonio 2,5%; Excipiente csp:100%.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear	(N° CAS) 127036-24-2	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C18-8-alquidimetil, cloruros	(N° CAS) 68391-01-5 (N° CE) 269-919-4	5 - 10	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Cloruro de didecildimetilamonio	(N° CAS) 7173-51-5 (N° CE) 230-525-2 (N° Índice) 612-131-00-6	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	(N° CAS) 64-02-8 (N° CE) 200-573-9 (N° Índice) 607-428-00-2 (REACH-no) 01-2119486762-27	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
2-Aminoetanoli	(N° CAS) 141-43-5 (N° CE) 205-483-3 (N° Índice) 603-030-00-8 (REACH-no) 01-2119486455-28	1 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
2-Propanol	(N° CAS) 67-63-0 (N° CE) 200-661-7 (N° Índice) 603-117-00-0 (REACH-no) 01-2119457558-25	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
2-Aminoetanoli	(N° CAS) 141-43-5 (N° CE) 205-483-3 (N° Índice) 603-030-00-8 (REACH-no) 01-2119486455-28	(C >= 5) STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases H: ver sección 16



Fecha de emisión: 25/10/2017
Fecha de revisión: 25/10/2017
Reemplaza la ficha:
Versión: 2.0

SOLQUAT® TOTAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Retire a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada. En contacto con los ojos, lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón, sin frotar. En caso de ingestión: NO provoque vómito y no administrar nada por vía oral. Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Medidas de primeros auxilios 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: De irritación a quemadura cáustica de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Acidosis metabólica. Depresión del SNC. Daño hepático. Edema pulmonar.
------------------	---

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

En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia. Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Dióxido de carbono. Polvo seco. Agua pulverizada. Polvo seco. Arena.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo. En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.
--	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario.
------------------------------	-------------------------------------

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	: Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Utilice los envases adecuados para su eliminación. Barra el polvo seco y elimínalo de forma adecuada. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.
----------------------------	--

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.



Fecha de emisión: 25/10/2017

Fecha de revisión: 25/10/2017

Reemplaza la ficha:

Versión: 2.0

SOLQUAT® TOTAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.
- Medidas de higiene : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Cumpla con las normativas aplicables vigentes. Respetar la normativa vigente.
- Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
- Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Agentes oxidantes enérgicos. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

2-Aminoetanoli (141-43-5)		
Francia	Nombre local	Ethanolamine
Francia	VME (mg/m³)	2,5 mg/m³
Francia	VME (ppm)	1 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	7,6 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	3 ppm
Alemania	Nombre local	2-Amino-ethanol
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	5,1 mg/m³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	2 ppm
Alemania	Comentarios (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Italia	Nombre local	2-Amminoetanolo
Italia	OEL TWA (mg/m³)	2,5 mg/m³
Italia	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m³)	7,6 mg/m³
Italia	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	25 mg/m³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	76 mg/m³
España	Nombre local	2-aminoetanol (Etanolamina)
España	VLA-ED (mg/m³)	2,5 mg/m³
España	VLA-ED (ppm)	1 ppm
España	VLA-EC (mg/m³)	7,5 mg/m³
España	VLA-EC (ppm)	3 ppm



Fecha de emisión: 25/10/2017
Fecha de revisión: 25/10/2017
Reemplaza la ficha:
Versión: 2.0

SOLQUAT® TOTAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

2-Aminoetanoli (141-43-5)		
España	Notas	(2008), Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Reino Unido	Nombre local	2-Aminoethanol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	2,5 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	7,6 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	3 ppm
Reino Unido	Comentarios (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Suiza	Nombre local	2-Aminoéthanol
Suiza	MAK (mg/m³)	5 mg/m³
Suiza	MAK (ppm)	2 ppm
Suiza	KZGW (mg/m³)	10 mg/m³
Suiza	KZGW (ppm)	4 ppm
Suiza	Comentarios (CH)	4x15
2-Propanol (67-63-0)		
Francia	Nombre local	Alcool isopropylique
Francia	VLE (mg/m³)	980 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	400 ppm
Alemania	Nombre local	Propan-2-ol
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	500 mg/m³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	200 ppm
Alemania	TRGS 900 Limite de los picos de exposición (mg/m³)	1000 mg/m³
Alemania	Comentarios (TRGS 900)	DFG, Y
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	650 mg/m³
Portugal	Nombre local	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	400 ppm
España	Nombre local	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
España	VLA-ED (mg/m³)	500 mg/m³
España	VLA-ED (ppm)	200 ppm
España	VLA-EC (mg/m³)	1000 mg/m³
España	VLA-EC (ppm)	400 ppm

SOLQUAT® TOTAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

2-Propanol (67-63-0)		
España	Notas	(2011), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese:Base de datos de productos biocidas:htthttp://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidasBase de datos de productos fitosanitarios:http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf)
Reino Unido	Nombre local	Propan-2-ol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	999 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	1250 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	500 ppm
Suiza	Nombre local	2-Propanol
Suiza	MAK (mg/m³)	500 mg/m³
Suiza	MAK (ppm)	200 ppm
Suiza	KZGW (mg/m³)	1000 mg/m³
Suiza	KZGW (ppm)	400 ppm
Suiza	Comentarios (CH)	4x15

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto . Evítese la exposición innecesaria.
Equipo de protección individual	: Evitar toda exposición inútil.
Protección de las manos	: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en cuenta todos los factores relevantes como; otros químico manejados, requerimientos físicos (protección contra cortes / pinchazos, protección térmica), así como las especificaciones dadas por el proveedor de los guantes . Utilizar guantes resistentes a los productos químicos según la norma EN 374. Se recomienda guantes con un índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad. Por ejemplo de caucho nitrilo (0.4 mm), caucho neopreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm).
Protección ocular	: Gafas químicas o pantalla facial
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.
Otros datos	: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Azul.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 12
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles



Fecha de emisión: 25/10/2017

Fecha de revisión: 25/10/2017

Reemplaza la ficha:

Versión: 2.0

SOLQUAT® TOTAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,005 g/ml
Solubilidad	: Agua: Completamente soluble.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera : Vapores corrosivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Cloruro de didecildimetilamonio (7173-51-5)	
DL50 oral rata	238 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	3342 mg/kg de peso corporal
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear (127036-24-2)	
DL50 oral rata	1000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C18-8-alkuidimetil, cloruros (68391-01-5)	
DL50 oral rata	344 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	3340 mg/kg de peso corporal
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (64-02-8)	
DL50 oral rata	> 2000
2-Aminoetanol (141-43-5)	
DL50 oral	1515 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	2504 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	136 mg/l/4 h
2-Propanol (67-63-0)	
DL50 oral rata	5840 mg/kg
DL50 oral	4396 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	12800



Fecha de emisión: 25/10/2017
Fecha de revisión: 25/10/2017
Reemplaza la ficha:
Versión: 2.0

SOLQUAT® TOTAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

2-Propanol (67-63-0)	
DL50 cutáneo conejo	13000 mg/kg
DL50 vía cutánea	12800 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (mg/l)	72,6 mg/l/4 h
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	46600 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. pH: 12
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita pH: 12
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua	: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
-----------------	--

Cloruro de didecildimetilamonio (7173-51-5)	
CL50 peces	0,19 mg/l
CE50 Daphnia	0,062 mg/l
ErC50 (algas)	0,026 mg/l

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear (127036-24-2)	
CL50 peces	1 - 10 mg/l
CE50 Daphnia	10 (≤ 10) mg/l

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C18-8-alkuidimetil, cloruros (68391-01-5)	
CL50 peces	0,28 mg/l
CE50 Daphnia	0,016 mg/l
ErC50 (algas)	0,049 mg/l

2-Aminoetanoli (141-43-5)	
CL50 peces	349 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	65 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 otros organismos acuáticos 2	2,5 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l

2-Propanol (67-63-0)	
CL50 peces	9640 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	13299 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 otros organismos acuáticos 2	> 1000 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

SOLQUAT® TOTAL	
Persistencia y degradabilidad	El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 & 907/2006 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.



Fecha de emisión: 25/10/2017
 Fecha de revisión: 25/10/2017
 Reemplaza la ficha:
 Versión: 2.0

SOLQUAT® TOTAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

12.3. Potencial de bioacumulación

SOLQUAT® TOTAL	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
2-Aminoetanoli (141-43-5)	
Log Pow	-1,3 (20°C)

12.4. Movilidad en el suelo

SOLQUAT® TOTAL	
Movilidad en el suelo	No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
1760	1760	1760
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.	Corrosive liquid, n.o.s.
Descripción del documento del transporte		
UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Cloruro de didecildimetilamonio(7173-51-5)), 8, III, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P., 8, III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s., 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
8	8	8
		
14.4. Grupo de embalaje		
III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí
No se dispone de información adicional		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C9
 Disposiciones especiales (ADR) : 274
 Cantidades limitadas (ADR) : 5I
 Cantidades exceptuadas (ADR) : E1
 Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001



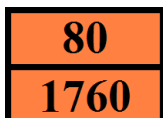
Fecha de emisión: 25/10/2017
 Fecha de revisión: 25/10/2017
 Reemplaza la ficha:
 Versión: 2.0

SOLQUAT® TOTAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T7
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1, TP28
Código cisterna (ADR)	: L4BN
Vehículo para el transporte en cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V12
N° Peligro (código Kemler)	: 80
Panel naranja	:



Código de restricción en túneles (ADR)	: E
Código EAC	: 2X
Código APP	: B

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 223, 274
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T7
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP28
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-B
Categoría de carga (IMDG)	: A
Estiba y Manipulación (IMDG)	: SW2
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y841
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 852
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 856
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 60L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3
Código GRE (IATA)	: 8L

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

No aplicable



Fecha de emisión: 25/10/2017
Fecha de revisión: 25/10/2017
Reemplaza la ficha:
Versión: 2.0

SOLQUAT® TOTAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias incluidas en el anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene sustancias incluidas en el anexo XIV.

Reglamento sobre detergentes : Etiquetado del contenido según Reglamento (CE) nº 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes y 907/2006 de 20 de Junio de 2006:

Componente	%
tensioactivos no iónicos, tensioactivos catiónicos	<5%

15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo.

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Revisión general.

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006. REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Consejos de formación : Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.

Otros datos : Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.



Fecha de emisión: 25/10/2017

Fecha de revisión: 25/10/2017

Reemplaza la ficha:

Versión: 2.0

SOLQUAT® TOTAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A	H314	Conforme a datos obtenidos de ensayos
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

SDS_MASSO_BLAU (Anexo II REACH)

La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.



Fecha de emisión: 25/10/2017
Fecha de revisión: 25/10/2017
Reemplaza la ficha:
Versión: 2.0