

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Identificador del producto:

**Nombre comercial:**  
 AQUAGEN® DESKAL  
 Limpiador antical.

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

##### **Usos pertinentes identificados:**

AISE-P305: Limpiador para sanitarios; Proceso manual  
 AISE-P308: Descalcificador; Proceso manual de pulverizado y limpieza con paño  
 Restringido a usos profesionales

##### **Usos desaconsejados:**

El producto no debe utilizarse para fines distintos de aquellos que se indican

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

SUMINISTROS CIENTÍFICOS TÉCNICOS, S.A.U. (SUCITESA)  
 C/Comadrán 39, nave A6 - P.I. Can Salvatella - 08210 Barberà del Vallès (Barcelona) - España (Spain)  
 Tel. +34 902 12 14 11 - Fax. +34 902 12 14 19  
 oficina.ventas@sucitesa.com - www.sucitesa.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia:

(+34) 902 12 14 11 (9:00 AM - 17:00 PM) / (+34) 900 50 67 73

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). Teléfono: +34 91 562 04 20 Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

Consultar SECCION 4

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Directiva 1999/45/CE - DPD

Xi R36

Clasificación según Reglamento (CE) No 1272/2008 - CLP

Irrit. cut. 2 H315

Les. oc. 1 H318

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta según Directiva 1999/45/CE - DPD

Símbolo/s de peligro:



Irritante (Xi)

Indicaciones de peligro (Frases R):

R36 Irrita los ojos

**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 315994  
**Nombre comercial:** AQUAGEN® DESKAL  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 23/11/2001  
**Revisión (fecha):** 12/01/2015  
**Versión:** 10

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### Consejos de prudencia (Frasas S):

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños  
 S26 En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

### Información adicional de la etiqueta

USO PROFESIONAL

No ingerir

### Elementos de la etiqueta según Reglamento (CE) No 1272/2008 - CLP

#### Pictogramas de peligro:



#### Palabra de advertencia:

Peligro

#### Indicaciones de peligro (Frasas H):

H315 Provoca irritación cutánea  
 H318 Provoca lesiones oculares graves

#### Consejos de prudencia (Frasas P):

P102 Mantener fuera del alcance de los niños  
 P260\_5 No respirarlos vapores  
 P280\_13 Llevar guantes y gafas de protección  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
 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

#### Información adicional de la etiqueta

No ingerir

Contiene ácido fosfórico, ácido glicólico

USO PROFESIONAL

#### 2.3. Otros peligros / indicaciones :

El producto no cumple los criterios de clasificación para ser considerado PBT o vPvP, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH (CE) n

No se conocen otros peligros

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

#### Identificador del producto:

AQUAGEN® DESKAL

#### Sustancias peligrosas:

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

CAS No. / EC No. / REACH No.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX							
Nombre EC	Etanol									
Nombre IUPAC	ETHANOL									
Rangos de concentración - %	<10									
Clasificación DPD	F	R11								
Límites de concentración específicos DPD	---									
Clasificación CLP	Flam. Liq. 2	H225								
Límites de concentración específicos CLP	---									
Factor M	---									
CAS No. / EC No. / REACH No.	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX							
Nombre EC	Propan-2-ol (isopropanol)									
Nombre IUPAC	Propan-2-ol									
Rangos de concentración - %	<5									
Clasificación DPD	F	R11	Xi	R36		R67				
Límites de concentración específicos DPD	---									
Clasificación CLP	Flam. Liq. 2	H225	Eye Irrit. 2	H319	STOT SE 3	H336				
Límites de concentración específicos CLP	---									
Factor M	---									
CAS No. / EC No. / REACH No.	68131-39-5	500-195-7	01-2119488720-33							
Nombre EC	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)									
Nombre IUPAC	alcohols, C12-15, ethoxylated									
Rangos de concentración - %	<3									
Clasificación DPD	Xn	R22	Xi	R41	N	R50				
Límites de concentración específicos DPD	---									
Clasificación CLP	Acute Tox. 4	H302	Eye Dam. 1	H318	Aquatic Acute 1	H400				
Límites de concentración específicos CLP	---									
Factor M	M=1									

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

<b>CAS No. / EC No. / REACH No.</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>	<b>01-2119485924-24-xxxx</b>						
<b>Nombre EC</b>	Ácido fosfórico								
<b>Nombre IUPAC</b>	Phosphoric acid								
<b>Rangos de concentración - %</b>	<3								
<b>Clasificación DPD</b>	C	R34							
<b>Límites de concentración específicos DPD</b>	C ≥ 25 % C; R34 10 % ≤ C < 25 % Xi; R36/38								
<b>Clasificación CLP</b>	Skin Corr. 1	H314							
<b>Límites de concentración específicos CLP</b>	Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25%								
<b>Factor M</b>	---								
<b>CAS No. / EC No. / REACH No.</b>	<b>79-14-1</b>	<b>201-180-5</b>	<b>01- 2119485579-17-XXXX</b>						
<b>Nombre EC</b>	Ácido glicólico (Ácido Hidroxiacético)								
<b>Nombre IUPAC</b>	2-hydroxyethanoic acid								
<b>Rangos de concentración - %</b>	<3								
<b>Clasificación DPD</b>	C	R34							
<b>Límites de concentración específicos DPD</b>	---								
<b>Clasificación CLP</b>	Acute Tox. 4	H302	Skin Corr. 1	H314					
<b>Límites de concentración específicos CLP</b>	---								
<b>Factor M</b>	---								

(\*) Para el texto completo de las frases mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### Consultas Instituto Nacional Toxicología:

EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. (24h.) 915 620 420.

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO. 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.

#### **Exposición por inhalación:**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

#### **Exposición dérmica:**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

#### **Exposición ocular:**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

fácil. Seguir aclarando.

### Exposición oral:

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Exposición por inhalación:

Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria.

#### Exposición dérmica:

Enrojecimiento, dolor, graves quemaduras cutáneas.

#### Exposición ocular:

Dolor, visión borrosa, quemaduras profundas graves.

#### Exposición oral:

Dolor abdominal, sensación de quemazón, diarrea, vómitos.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada, Espuma, Agentes extintores secos.

#### Medios de extinción no apropiados:

En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible. Puede producir emanaciones tóxicas, corrosivas, irritantes y sofocantes en caso de incendio. Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), etc.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

#### Equipos de protección especial

Protecciones: Equipo de protección química (traje, guantes, protección ojos/cara, etc). Aparato respiratorio autónomo.

#### Recomendaciones:

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Evitar que los productos contra incendios pasen a alcantarillas o cursos de agua. Los residuos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben gestionarse de acuerdo con las normativas vigentes.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Usar equipo protector adecuado. Consultar SECCION 8. No dejar que pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Si esto ocurre, avisar a las autoridades pertinentes según la legislación local.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Mantener alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Vertido de líquidos: Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes (tierra, arena y demás absorbentes minerales) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la normativa local vigente.

Vertido de sólidos: Recoger el vertido y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la normativa local vigente. Consultar SECCION 13.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar SECCION 8 y 13.

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. No comer, beber, ni fumar en las zonas de trabajo. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar según la legislación local. Almacenar los envases entre 5 y 35°C en un lugar seco, bien ventilado, lejos de fuentes de calor y luz solar directa. Garantizar una rotación adecuada de los productos. Los más antiguos deben ser los primeros en consumirse. No superar los 30 meses de almacenamiento, plazo de caducidad estimado para productos almacenados en condiciones ambientales adecuadas.

#### 7.3. Usos específicos finales

Consultar SECCION 1. Restringido a usos profesionales

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. Parámetros de control

ESPAÑA - Valores límite de exposición profesional (Fuente: Instituto Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo)

CAS no. / Nombre EC	64-17-5	Etanol
VALORES LÍMITE - 8 horas	No establecido	
VALORES LÍMITE - Corta duración	1000 ppm - 1910 mg/m <sup>3</sup>	
CAS no. / Nombre EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)
VALORES LÍMITE - 8 horas	200 ppm - 500 mg/m <sup>3</sup>	
VALORES LÍMITE - Corta duración	400 ppm - 1000 mg/m <sup>3</sup>	
CAS no. / Nombre EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
VALORES LÍMITE - 8 horas	No establecido	
VALORES LÍMITE - Corta duración	No establecido	
CAS no. / Nombre EC	7664-38-2	Ácido fosfórico
VALORES LÍMITE - 8 horas	1 mg/l	
VALORES LÍMITE - Corta duración	2 mg/l	
CAS no. / Nombre EC	79-14-1	Ácido glicólico (Ácido Hidroxiacético)
VALORES LÍMITE - 8 horas	No establecido	
VALORES LÍMITE - Corta duración	No establecido	

#### Niveles sin efecto derivado (DNEL) y Concentraciones previstas sin efecto (PNEC)

No disponibles para la mezcla

#### 8.2. Controles de la exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. No comer, beber, ni fumar en las zonas de trabajo. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

La información que figura a continuación es aplicable a los usos indicados en la sección 1. Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso. Para obtener más información consulte la Ficha Técnica del producto.

(La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.)

#### Controles técnicos apropiados

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

#### PRODUCTO PURO - SIN DILUIR

#### Protección de los ojos/la cara:

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Gafas de protección, de acuerdo con la norma UNE-EN166, cuando hay riesgo de salpicaduras.

### Protección de la piel:

#### - Protección de las manos:

Guantes impermeables, de acuerdo con la norma UNE-EN374.

#### - Otros:

Indumentaria adecuada

### Protección respiratoria:

No es necesario, en condiciones recomendadas de uso

### Peligros térmicos:

No se conocen peligros térmicos

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto:</b>	Líquido transparente
<b>Color:</b>	Azul
<b>Olor:</b>	Floral
<b>Umbral olfativo:</b>	No se dispone de datos
<b>pH:</b>	2,5+-0,4
<b>Punto de fusión / punto de congelación:</b>	No se dispone de datos
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	No se dispone de datos
<b>Punto de inflamación:</b>	>60°C
<b>Tasa de evaporación:</b>	No se dispone de datos
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No se dispone de datos
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:</b>	No se dispone de datos
<b>Presión de vapor:</b>	No se dispone de datos
<b>Densidad de vapor:</b>	No se dispone de datos
<b>Densidad relativa:</b>	1,01+-0,01
<b>Solubilidad(es):</b>	Soluble en agua
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b>	No se dispone de datos
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No se dispone de datos
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No se dispone de datos
<b>Viscosidad:</b>	No aplicable
<b>Propiedades explosivas:</b>	No es explosivo
<b>Propiedades comburentes:</b>	No es comburente

### 9.2. Información adicional:

No se dispone de datos

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No se conocen peligros de reactividad en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llama, fuentes de ignición, presión, luz solar directa y manipulación inadecuada de los envases.

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### 10.5. Materiales incompatibles

No presenta riesgos específicos a destacar

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso. En caso de combustión, ver SECCIÓN 5.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos sobre la mezcla. Se facilita información sobre las sustancias enumeradas en la sección 3.

#### Toxicidad aguda:

CAS no. / Nombre EC	64-17-5	Etanol	
Resultado / Vía de exposición / Método	LD50 > 2000 mg/kg bw	Oral	Equivalente o similar a OECD Guideline 401
Resultado / Vía de exposición / Método	LD50 > 2000 mg/kg bw	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 402
Resultado / Vía de exposición / Método		Respiratoria	Equivalente o similar a OECD Guideline 403
CAS no. / Nombre EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)	
Resultado / Vía de exposición / Método	LD50 > 2000 mg/kg bw	Oral	Equivalente o similar a OECD Guideline 401
Resultado / Vía de exposición / Método	LD50 > 2000 mg/kg bw	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 402
Resultado / Vía de exposición / Método	LC50 (6H) > 2000 mg/L air	Respiratoria	Equivalente o similar a OECD Guideline 403
CAS no. / Nombre EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)	
Resultado / Vía de exposición / Método	LD50 > 1700 mg/kg	Oral	Equivalente o similar a OECD Guideline 401
Resultado / Vía de exposición / Método	LD50 > 2000 mg/kg bw	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 402
Resultado / Vía de exposición / Método	LC50 (4H) 1,5 - 20,7 mg/l	Respiratoria	Equivalente o similar a OECD Guideline 403
CAS no. / Nombre EC	7664-38-2	Ácido fosfórico	
Resultado / Vía de exposición / Método	LD50 > 2000 mg/kg bw	Oral	Equivalente o similar a OECD Guideline 401
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 402
Resultado / Vía de exposición / Método	LC50 (1H) > 2000 ppm	Respiratoria	Equivalente o similar a OECD Guideline 403
CAS no. / Nombre EC	79-14-1	Ácido glicólico (Ácido Hidroxiacético)	
Resultado / Vía de exposición / Método	LD50 > 2000 mg/kg bw	Oral	Equivalente o similar a OECD Guideline 401
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 402
Resultado / Vía de exposición / Método	LC50 (4H) > 2,4 mg/l air	Respiratoria	Equivalente o similar a OECD Guideline 403

#### Irritación / Corrosión:

CAS no. / Nombre EC	64-17-5	Etanol	
Resultado / Vía de exposición / Método	No irritante	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 404
Resultado / Vía de exposición / Método	Irritante	Ocular	Equivalente o similar a OECD Guideline 405
CAS no. / Nombre EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)	
Resultado / Vía de exposición / Método	No irritante	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 404
Resultado / Vía de exposición / Método	Irritante	Ocular	Equivalente o similar a OECD Guideline 405



## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

CAS no. / Nombre EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)	
Resultado / Vía de exposición / Método	No irritante	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 404
Resultado / Vía de exposición / Método	No irritante	Ocular	Equivalente o similar a OECD Guideline 405
CAS no. / Nombre EC	7664-38-2	Ácido fosfórico	
Resultado / Vía de exposición / Método	Corrosivo	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 404
Resultado / Vía de exposición / Método	Corrosivo	Ocular	Equivalente o similar a OECD Guideline 405
CAS no. / Nombre EC	79-14-1	Ácido glicólico (Ácido Hidroxiacético)	
Resultado / Vía de exposición / Método	Corrosivo	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 404
Resultado / Vía de exposición / Método	Corrosivo	Ocular	Equivalente o similar a OECD Guideline 405

### Sensibilización respiratoria o cutánea:

CAS no. / Nombre EC	64-17-5	Etanol	
Resultado / Vía de exposición / Método	No sensibilizante	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 406
Resultado / Vía de exposición / Método	No sensibilizante	Respiratoria	Equivalente o similar a OECD Guideline XXX
CAS no. / Nombre EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)	
Resultado / Vía de exposición / Método	No sensibilizante	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 406
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos	Respiratoria	Equivalente o similar a OECD Guideline XXX
CAS no. / Nombre EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)	
Resultado / Vía de exposición / Método	No sensibilizante	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 406
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos	Respiratoria	Equivalente o similar a OECD Guideline XXX
CAS no. / Nombre EC	7664-38-2	Ácido fosfórico	
Resultado / Vía de exposición / Método	No sensibilizante	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 406
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos	Respiratoria	Equivalente o similar a OECD Guideline XXX
CAS no. / Nombre EC	79-14-1	Ácido glicólico (Ácido Hidroxiacético)	
Resultado / Vía de exposición / Método	No sensibilizante	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 406
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos	Respiratoria	Equivalente o similar a OECD Guideline XXX

### Mutagenicidad en células germinales:

CAS no. / Nombre EC	64-17-5	Etanol	
Resultado / Método	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		Equivalente o similar a OECD Guideline 471, 474, 476
CAS no. / Nombre EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)	
Resultado / Método	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		Equivalente o similar a OECD Guideline 471, 474, 476
CAS no. / Nombre EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)	
Resultado / Método	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		Equivalente o similar a OECD Guideline 471, 474, 476

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>Ácido fosfórico</b>
<b>Resultado / Método</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	Equivalente o similar a OECD Guideline 471, 474, 476
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>79-14-1</b>	<b>Ácido glicólico (Ácido Hidroxiacético)</b>
<b>Resultado / Método</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	Equivalente o similar a OECD Guideline 471, 474, 476

### Carcinogenicidad:

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>64-17-5</b>	<b>Etanol</b>
<b>Resultado / Método</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	Equivalente o similar a OECD Guideline 451
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>67-63-0</b>	<b>Propan-2-ol (isopropanol)</b>
<b>Resultado / Método</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	Equivalente o similar a OECD Guideline 451
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>68131-39-5</b>	<b>Alcohol(C12-15) EO(&gt;5-10)</b>
<b>Resultado / Método</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	Equivalente o similar a OECD Guideline 451
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>Ácido fosfórico</b>
<b>Resultado / Método</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	Equivalente o similar a OECD Guideline 451
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>79-14-1</b>	<b>Ácido glicólico (Ácido Hidroxiacético)</b>
<b>Resultado / Método</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	Equivalente o similar a OECD Guideline 451

### Toxicidad para la reproducción:

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>64-17-5</b>	<b>Etanol</b>
<b>Resultado / Método</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	Equivalente o similar a OECD Guideline 414, 415, 416
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>67-63-0</b>	<b>Propan-2-ol (isopropanol)</b>
<b>Resultado / Método</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	Equivalente o similar a OECD Guideline 414, 415, 416
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>68131-39-5</b>	<b>Alcohol(C12-15) EO(&gt;5-10)</b>
<b>Resultado / Método</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	Equivalente o similar a OECD Guideline 414, 415, 416
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>Ácido fosfórico</b>
<b>Resultado / Método</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	Equivalente o similar a OECD Guideline 414, 415, 416

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

CAS no. / Nombre EC	79-14-1	Ácido glicólico (Ácido Hidroxiacético)	
Resultado / Método	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	Equivalente o similar a OECD Guideline 414, 415, 416	

### Toxicidad por dosis repetidas:

CAS no. / Nombre EC	64-17-5	Etanol	
Resultado / Vía de exposición / Método	NOAEL > 1700 mg/kg bw/day	Oral	Equivalente o similar a OECD Guideline 407, 408, 409
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 410, 411
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos	Respiratoria	Equivalente o similar a OECD Guideline 412, 413
CAS no. / Nombre EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)	
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos	Oral	Equivalente o similar a OECD Guideline 407, 408, 409
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 410, 411
Resultado / Vía de exposición / Método	NOEC > 5000 ppm	Respiratoria	Equivalente o similar a OECD Guideline 412, 413
CAS no. / Nombre EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)	
Resultado / Vía de exposición / Método	NOAEL > 200 mg/kg bw/day	Oral	Equivalente o similar a OECD Guideline 407, 408, 409
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 410, 411
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos	Respiratoria	Equivalente o similar a OECD Guideline 412, 413
CAS no. / Nombre EC	7664-38-2	Ácido fosfórico	
Resultado / Vía de exposición / Método	NOAEL > 200 mg/kg bw/day	Oral	Equivalente o similar a OECD Guideline 407, 408, 409
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 410, 411
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos	Respiratoria	Equivalente o similar a OECD Guideline 412, 413
CAS no. / Nombre EC	79-14-1	Ácido glicólico (Ácido Hidroxiacético)	
Resultado / Vía de exposición / Método	NOEL > 500 ppm	Oral	Equivalente o similar a OECD Guideline 407, 408, 409
Resultado / Vía de exposición / Método	NOAEL 0,23 mg/L	Cutánea	Equivalente o similar a OECD Guideline 410, 411
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos	Respiratoria	Equivalente o similar a OECD Guideline 412, 413

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos sobre la mezcla. Se facilita información sobre las sustancias enumeradas en la sección 3.

### 12.1. Toxicidad

CAS no. / Nombre EC	64-17-5	Etanol		
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (96h)	> 2000 mg/l	Peces	Pimephales promelas
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (48h)	> 2000 mg/l	Crustáceos	Daphnia magna
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (72h)	> 2000 mg/l	Algas	Pseudokirchneriella subcapitata
CAS no. / Nombre EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)		
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (96h)	> 2000 mg/l	Peces	Pimephales promelas
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (48h)	> 2000 mg/l	Crustáceos	Daphnia magna
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (72h)	No se dispone de datos	Algas	---

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

CAS no. / Nombre EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)		
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (96h)	1 mg/l	Peces	Oncorhynchus mykiss
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (48h)	0,4 mg/l	Crustáceos	Daphnia magna
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (72h)	> 2000 mg/l	Algas	Pseudokirchneriella subcapitata
CAS no. / Nombre EC	7664-38-2	Ácido fosfórico		
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (96h)	No se dispone de datos	Peces	Bluegill sunfish
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (48h)	> 100 mg/l	Crustáceos	Daphnia magna
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (72h)	> 100 mg/l	Algas	Desmodesmus subspicatus
CAS no. / Nombre EC	79-14-1	Ácido glicólico (Ácido Hidroxiacético)		
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (96h)	> 150 mg/l	Peces	Pimephales promelas
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (48h)	> 100 mg/l	Crustáceos	Daphnia magna
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (72h)	> 40 mg/l	Algas	Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2. Persistencia y degradabilidad:

CAS no. / Nombre EC	64-17-5	Etanol		
Resultado / Método	Fácilmente degradable	Equivalente o similar a OECD Guideline 301		
Otros:	La sustancia es fácilmente biodegradable. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación			
CAS no. / Nombre EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)		
Resultado / Método	Fácilmente degradable	Equivalente o similar a OECD Guideline 301		
Otros:	La sustancia es fácilmente biodegradable. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación			
CAS no. / Nombre EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)		
Resultado / Método	Fácilmente degradable	Equivalente o similar a OECD Guideline 301		
Otros:	La sustancia es fácilmente biodegradable. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación			
CAS no. / Nombre EC	7664-38-2	Ácido fosfórico		
Resultado / Método	No es aplicable	Equivalente o similar a OECD Guideline 301		
Otros:	Sustancia inorgánica. No aplicable			
CAS no. / Nombre EC	79-14-1	Ácido glicólico (Ácido Hidroxiacético)		
Resultado / Método	Fácilmente degradable	Equivalente o similar a OECD Guideline 301		
Otros:	La sustancia es fácilmente biodegradable. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación			

### 12.3. Potencial de bioacumulación:

CAS no. / Nombre EC	64-17-5	Etanol		
Resultado	logKow <4,5. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación			
CAS no. / Nombre EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)		
Resultado	logKow <4,5. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación			

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

CAS no. / Nombre EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
Resultado	No se dispone de datos	
CAS no. / Nombre EC	7664-38-2	Ácido fosfórico
Resultado	Sustancia inorgánica. No aplicable	
CAS no. / Nombre EC	79-14-1	Ácido glicólico (Ácido Hidroxiacético)
Resultado	logKow <4,5. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación	

### 12.4. Movilidad en el suelo:

CAS no. / Nombre EC	64-17-5	Etanol
Resultado	No se dispone de datos	
CAS no. / Nombre EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)
Resultado	No se dispone de datos	
CAS no. / Nombre EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
Resultado	No se dispone de datos	
CAS no. / Nombre EC	7664-38-2	Ácido fosfórico
Resultado	Sustancia inorgánica. No aplicable	
CAS no. / Nombre EC	79-14-1	Ácido glicólico (Ácido Hidroxiacético)
Resultado	No se dispone de datos	

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

CAS no. / Nombre EC	64-17-5	Etanol
Resultado	La sustancia no cumple los criterios de clasificación para ser considerada PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006	
CAS no. / Nombre EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)
Resultado	La sustancia no cumple los criterios de clasificación para ser considerada PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006	
CAS no. / Nombre EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
Resultado	La sustancia no cumple los criterios de clasificación para ser considerada PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006	
CAS no. / Nombre EC	7664-38-2	Ácido fosfórico
Resultado	Sustancia inorgánica. No aplicable	
CAS no. / Nombre EC	79-14-1	Ácido glicólico (Ácido Hidroxiacético)
Resultado	La sustancia no cumple los criterios de clasificación para ser considerada PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006	

### 12.6. Otros efectos adversos:

**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 315994  
**Nombre comercial:** AQUAGEN® DESKAL  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 23/11/2001  
**Revisión (fecha):** 12/01/2015  
**Versión:** 10

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

CAS no. / Nombre EC	64-17-5	Etanol
Resultado	No se dispone de datos	
CAS no. / Nombre EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)
Resultado	No se dispone de datos	
CAS no. / Nombre EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
Resultado	No se dispone de datos	
CAS no. / Nombre EC	7664-38-2	Ácido fosfórico
Resultado	No se dispone de datos	
CAS no. / Nombre EC	79-14-1	Ácido glicólico (Ácido Hidroxiacético)
Resultado	No se dispone de datos	

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se permite el vertido directo del producto puro en las alcantarillas y cursos de agua. Los residuos y los envases vacíos deben ser tratados según la legislación vigente.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### 14.1. Número ONU

No clasificado

#### 14.2. Designación oficial de transporte de la Naciones Unidas

No clasificado - No aplicable

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

No aplicable

#### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente:

Consultar SECCION 2

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Consultar SECCION 8

#### Exenciones por formato ADR:

No aplicable

#### Grupo de segregación IMDG:

No aplicable

#### Contaminante marino IMDG:

No aplicable

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

El producto no se transporta a granel en cisternas

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

##### Normativa detergentes - Reglamento (CE) No 648/2004 y modificaciones:

Aplicable. Los tensioactivos utilizados en la formulación del detergente, si se mencionan en el apartado siguiente, cumplen los criterios de biodegradación aeróbica final (mineralización) establecidos en el Reglamento Europeo (CE) N° 648/2004 sobre detergentes. Biodegradabilidad = superior al 60% en el plazo de 28 días.

##### Contenido según REGLAMENTO (CE) N°648/2004 sobre detergentes:

Tensioactivos aniónicos<5%. Tensioactivos no iónicos <5%. Perfumes.Hexyl cinnamal.Geraniol.Amyl cinnamal.D-Limonene.Linalool.Butylphenyl

**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 315994  
**Nombre comercial:** AQUAGEN® DESKAL  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 23/11/2001  
**Revisión (fecha):** 12/01/2015  
**Versión:** 10

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

methylpropional.

### Normativa biocidas - Reglamento (CE) No 1451/2007 y modificaciones:

No aplicable

### Normativa cosméticos - Reglametno (CE) No 1223/2009 y modificaciones:

No aplicable

### Normativa aerosoles - Directiva 2008/47/CE y modificaciones:

No aplicable

### Reglamento (CE) N° 1907/2009 (REACH)

El producto es una mezcla. Todos los componentes han sido registrados, pre-registrados o están exentos del registro REACH

### Anexo XIV-REACH (Lista de sustancias sujetas a autorización - SHVC)

El producto NO contiene sustancias incluidas en la lista de candidatas a ser consideradas como sustancias altamente preocupantes, según la Agencia Química Europea (ECHA)

### Registros:

Fabricado en U.E.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química:

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla. El producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Modificaciones del documento:

12/01/2015 : Información ajustada de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II

### Texto completo de las frases mencionadas en la sección 3:

R11	Fácilmente inflamable
R22	Nocivo por ingestión
R34	Provoca quemaduras
R36	Irrita los ojos
R41	Riesgo de lesiones oculares graves
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
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
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos

### Abreviaciones y acrónimos:

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- OEDC - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- REACH N° - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa

Siempre será responsabilidad del usuario la adopción de las medidas oportunas con respecto a la protección de la salud, la seguridad en el trabajo y la protección del medio ambiente, asegurándose de que los medios, las instalaciones, el personal implicado y los servicios son los apropiados para el almacenamiento, manejo y empleo del producto, y de que se cumplan siempre las exigencias establecidas por la legislación vigente.



**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 315994  
**Nombre comercial:** AQUAGEN® DESKAL  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 23/11/2001  
**Revisión (fecha):** 12/01/2015  
**Versión:** 10

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

La información contenida en el presente documento está basada en los conocimientos actuales y en la legislación aplicable de la CE, en tanto que las condiciones de utilización por los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos de aquellos que se indican en el Epígrafe 1 de este documento. Los usuarios deberán asegurarse de la idoneidad del producto para los fines propuestos en la ficha y para las condiciones específicas de empleo, incluso mediante ensayos previos, si ello fuera necesario. En consecuencia, Suministros Científicos Técnicos, S.A.U. declina toda responsabilidad derivada del empleo inadecuado del producto.

El Departamento Técnico de Suministros Científicos Técnicos, S.A.U., atenderá cualquier consulta técnica de los usuarios.

La versión vigente de este documento está disponible únicamente en la página web [www.sucitesa.com](http://www.sucitesa.com). Para evitar la distribución de versiones obsoletas, recomendamos no guardar copias o comprobar previamente que el documento no ha sido modificado.