

**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 800328  
**Nombre comercial:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 30/05/2014  
**Revisión (fecha):** 05/06/2017  
**Versión:** 12

## 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® DFA PLUS

Detergente desinfectante - Alcalino. Bactericida y fungicida.

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

##### Usos pertinentes identificados:

AISE-P314: Desinfectante para superficies; Proceso manual

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

info@sucitesa.com - www.sucitesa.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia:

(+34) 902 12 14 11 (Lunes a viernes: 9:00-13:30 y 15:30-18:00)

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 Reglamento (CE) No 1272/2008 - CLP

Líqu. infl. 3	H226
Corr. cut. 1	H314
STOT única 3	H336
Acuático crónico. 1	H410

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro (Frasas H):

H226	Líquidos y vapores inflamables
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 800328  
**Nombre comercial:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 30/05/2014  
**Revisión (fecha):** 05/06/2017  
**Versión:** 12

## Ficha de datos de seguridad

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

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Consejos de prudencia (Frasas P):

P102 Mantener fuera del alcance de los niños  
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar  
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado  
 P260\_5 No respirar los vapores  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente  
 P280\_1 Llevar guantes de protección  
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas  
 P391 Recoger el vertido  
 P403 Almacenar en un lugar bien ventilado  
 P501\_1 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos

### Información adicional de la etiqueta

No ingerir  
 Contiene Cloruro de didecildimetilamonio, Hidróxido sódico  
 Aplicación por personal profesional  
 FECHA DE CADUCIDAD: 3 AÑOS, A PARTIR DE LA FECHA IMPRESA EN EL ENVASE

### 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° 1907/2006

No se conocen otros peligros

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Identificador del producto:

AQUAGEN® DFA PLUS

### Sustancias peligrosas:

CAS No. / EC No. / REACH No.	1310-73-2 / 215-185-5 / 01-2119457892-27-XXXX /
Nombre EC	Hidróxido de sodio
Nombre IUPAC	Sodium hydroxide
Rangos de concentración - %	< 2
Clasificación CLP	H314: Skin Corr. 1-
Límites de concentración específicos CLP	Skin Irrit.2, H315, 0,5% < C < 2% Eye Irrit.2, H319, 0,5% < C < 2% Skin Corr.1A, H314, C > 5% - Skin Corr.1B, H314 2% < C < 5%
Factor M	---

## Ficha de datos de seguridad

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

<b>CAS No. / EC No. / REACH No.</b>	<b>67-63-0 / 200-661-7 / 01-2119457558-25-XXXX /</b>
<b>Nombre EC</b>	Isopropanol
<b>Nombre IUPAC</b>	Propan-2-ol
<b>Rangos de concentración - %</b>	< 25
<b>Clasificación CLP</b>	H225: Flam. Liq. 2- H319: Eye Irrit. 2- H336: STOT SE 3-
<b>Límites de concentración específicos CLP</b>	---
<b>Factor M</b>	---
<b>CAS No. / EC No. / REACH No.</b>	<b>68131-39-5 / 500-195-7 / 01-2119488720-33-XXXX /</b>
<b>Nombre EC</b>	Alcohol (C12-15) etoxilado EO(>5-10)
<b>Nombre IUPAC</b>	Alcohols, C12-15, ethoxylated
<b>Rangos de concentración - %</b>	< 4
<b>Clasificación CLP</b>	H302: Acute Tox. 4- H318: Eye Dam. 1- H400: Aquatic Acute 1-
<b>Límites de concentración específicos CLP</b>	---
<b>Factor M</b>	M(acute)=1
<b>CAS No. / EC No. / REACH No.</b>	<b>7173-51-5 / 230-525-2 / 01-2119945987-15-XXXX /</b>
<b>Nombre EC</b>	Cloruro de didecil dimetilamonio
<b>Nombre IUPAC</b>	Didecyldimethylammonium chloride
<b>Rangos de concentración - %</b>	< 5
<b>Clasificación CLP</b>	H302: Acute Tox. 4- H314: Skin Corr. 1- H400: Aquatic Acute 1- H410: Aquatic Chronic 1-
<b>Límites de concentración específicos CLP</b>	---
<b>Factor M</b>	M(acute)=10 / M(chronic)=10

(\*) 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:

**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 800328  
**Nombre comercial:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 30/05/2014  
**Revisión (fecha):** 05/06/2017  
**Versión:** 12

## Ficha de datos de seguridad

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

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

### Exposición dérmica:

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

### Exposición ocular:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

### Exposición oral:

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.

### 5.3 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.

Documento: 04LAB004  
 Código: 800328  
 Nombre comercial: AQUAGEN® DFA PLUS  
 Idioma: ESP  
 Emisión (fecha): 30/05/2014  
 Revisión (fecha): 05/06/2017  
 Versión: 12

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

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.

## 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 36 meses de almacenamiento, plazo de caducidad estimado para productos almacenados en condiciones ambientales adecuadas.

### 7.3. Usos específicos finales

Consultar SECCION 1

## 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	1310-73-2 / Sodium hydroxide /
VALORES LÍMITE - 8 horas	No establecido
VALORES LÍMITE - Corta duración	2 mg/m3
CAS no. / Nombre EC	67-63-0 / Isopropanol /
VALORES LÍMITE - 8 horas	200 ppm - 500 mg/m3
VALORES LÍMITE - Corta duración	400 ppm - 1000 mg/m3
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	7173-51-5 / Didecyldimethylammonium chloride /
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

**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 800328  
**Nombre comercial:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 30/05/2014  
**Revisión (fecha):** 05/06/2017  
**Versión:** 12

## Ficha de datos de seguridad

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

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:

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 de trabajo adecuada, en función de las condiciones de aplicación del producto.

#### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

#### 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>	Verde
<b>Olor:</b>	Pino
<b>Umbral olfativo:</b>	No se dispone de datos
<b>pH:</b>	12+-1
<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>	>35°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>	0,98+-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 se dispone de datos
<b>Propiedades comburentes:</b>	No se dispone de datos

### 9.2. Información adicional:

No se dispone de datos

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

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.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos, metales reactivos (cinc, aluminio, estaño y plomo)

### 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:

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>1310-73-2 / Hidróxido de sodio</b>
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	LD50 > 2000 mg/kg bw - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline 401
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No se dispone de datos - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 402
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No se dispone de datos - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline 403
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>67-63-0 / Isopropanol</b>
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	LD50 > 2000 mg/kg bw - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline 401
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	LD50 > 2000 mg/kg bw - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 402
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	LC50 (4H) > 20000 ppmV (gas) - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline 403
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>68131-39-5 / Alcohol (C12-15) etoxilado EO(&gt;5-10)</b>
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	LD50 300-2000 mg/kg bw - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline 401
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	LD50 > 2000 mg/kg bw - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 402
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	LC50 (4H) > 5 mg/l (mist) - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline 403
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio</b>
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	LD50 300-2000 mg/kg bw - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline 401
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	LD50 > 2000 mg/kg bw - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 402
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No se dispone de datos - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline 403

#### Irritación / Corrosión:

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>1310-73-2 / Hidróxido de sodio</b>
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	Corrosivo - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 404
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	Corrosivo - Ocular - Equivalente o similar a OECD Guideline 405

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>67-63-0 / Isopropanol</b>
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No irritante - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 404
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	Irritante - Ocular - Equivalente o similar a OECD Guideline 405
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>68131-39-5 / Alcohol (C12-15) etoxilado EO(&gt;5-10)</b>
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No irritante - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 404
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No irritante - Ocular - Equivalente o similar a OECD Guideline 405
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio</b>
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	Corrosivo - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 404
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	Irritante - Ocular - Equivalente o similar a OECD Guideline 405

### Sensibilización respiratoria o cutánea:

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>1310-73-2 / Hidróxido de sodio</b>
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No sensibilizante - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 406
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No se dispone de datos - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline XXX
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>67-63-0 / Isopropanol</b>
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No sensibilizante - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 406
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No se dispone de datos - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline XXX
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>68131-39-5 / Alcohol (C12-15) etoxilado EO(&gt;5-10)</b>
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No sensibilizante - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 406
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No se dispone de datos - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline XXX
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio</b>
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No sensibilizante - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 406
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No sensibilizante - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline XXX

### Mutagenicidad en células germinales:

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>1310-73-2 / Hidróxido de sodio</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>67-63-0 / 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 471, 474, 476
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>68131-39-5 / Alcohol (C12-15) etoxilado 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 471, 474, 476
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio</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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Carcinogenicidad:

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>1310-73-2 / Hidróxido de sodio</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 / 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 / Alcohol (C12-15) etoxilado 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>7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio</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>1310-73-2 / Hidróxido de sodio</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 / 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 / Alcohol (C12-15) etoxilado 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>7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio</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

### Toxicidad por dosis repetidas:

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>1310-73-2 / Hidróxido de sodio</b>
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No se dispone de datos - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline 407, 408, 409
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No se dispone de datos - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 410, 411
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No se dispone de datos - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline 412, 413
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>67-63-0 / Isopropanol</b>
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No se dispone de datos - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline 407, 408, 409
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No se dispone de datos - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 410, 411
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	NOAEL(90days) > 250 ppmV/6h/day - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline 412, 413

## Ficha de datos de seguridad

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

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>68131-39-5 / Alcohol (C12-15) etoxilado EO(&gt;5-10)</b>
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	NOAEL(90d) 10-100 mg/kg bw/day - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline 407, 408, 409
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No se dispone de datos - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 410, 411
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No se dispone de datos - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline 412, 413
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio</b>
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	NOAEL(90d) 10-100 mg/kg bw/day - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline 407, 408, 409
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	No se dispone de datos - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 410, 411
<b>Resultado / Vía de exposición / Método</b>	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

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>1310-73-2 / Hidróxido de sodio</b>
<b>Parámetro / Resultado / Organismo / Especie</b>	LC50 (96h) / > 100 mg/l / Peces / No se dispone de datos
<b>Parámetro / Resultado / Organismo / Especie</b>	EC50 (48h) / > 100 mg/l / Crustáceos / Daphnia magna
<b>Parámetro / Resultado / Organismo / Especie</b>	EC50 (72h) / No se dispone de datos / Algas / No se dispone de datos
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>67-63-0 / Isopropanol</b>
<b>Parámetro / Resultado / Organismo / Especie</b>	LC50 (96h) / > 100 mg/l / Peces / Pimephales promelas
<b>Parámetro / Resultado / Organismo / Especie</b>	EC50 (48h) / > 100 mg/l / Crustáceos / Daphnia magna
<b>Parámetro / Resultado / Organismo / Especie</b>	EC50 (72h) / No se dispone de datos / Algas / No se dispone de datos
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>68131-39-5 / Alcohol (C12-15) etoxilado EO(&gt;5-10)</b>
<b>Parámetro / Resultado / Organismo / Especie</b>	LC50 (96h) / > 1 mg/l / Peces / Oncorhynchus mykiss
<b>Parámetro / Resultado / Organismo / Especie</b>	EC50 (48h) / > 0,1 -<=1 mg/l / Crustáceos / Daphnia magna
<b>Parámetro / Resultado / Organismo / Especie</b>	EC50 (72h) / > 1000 mg/l / Algas / Pseudokirchneriella subcapitata
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio</b>
<b>Parámetro / Resultado / Organismo / Especie</b>	LC50 (96h) / > 0,1 -<=1 mg/l / Peces / Brachydanio rerio
<b>Parámetro / Resultado / Organismo / Especie</b>	EC50 (48h) / > 0,01 -<=0,1 mg/l / Crustáceos / Daphnia magna
<b>Parámetro / Resultado / Organismo / Especie</b>	EC50 (72h) / > 0,1 -<=1 mg/l / Algas / Selenastrum capricornutum

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad:

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>1310-73-2 / Hidróxido de sodio</b>
<b>Resultado / Método</b>	No es aplicable / Equivalente o similar a OECD Guideline 301
<b>Otros:</b>	Sustancia inorgánica. No aplicable
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>67-63-0 / Isopropanol</b>
<b>Resultado / Método</b>	Fácilmente degradable / Equivalente o similar a OECD Guideline 301
<b>Otros:</b>	La sustancia es fácilmente biodegradable. 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)

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>68131-39-5 / Alcohol (C12-15) etoxilado EO(&gt;5-10)</b>
<b>Resultado / Método</b>	Fácilmente degradable / Equivalente o similar a OECD Guideline 301
<b>Otros:</b>	La sustancia es fácilmente biodegradable. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio</b>
<b>Resultado / Método</b>	Fácilmente degradable / Equivalente o similar a OECD Guideline 301
<b>Otros:</b>	La sustancia es fácilmente biodegradable. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

### 12.3. Potencial de bioacumulación:

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>1310-73-2 / Hidróxido de sodio</b>
<b>Resultado</b>	Sustancia inorgánica. No aplicable
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>67-63-0 / Isopropanol</b>
<b>Resultado</b>	logKow <4,5. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>68131-39-5 / Alcohol (C12-15) etoxilado EO(&gt;5-10)</b>
<b>Resultado</b>	No se dispone de datos
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio</b>
<b>Resultado</b>	logKow <4,5. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

### 12.4. Movilidad en el suelo:

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>1310-73-2 / Hidróxido de sodio</b>
<b>Resultado</b>	Sustancia inorgánica. No aplicable
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>67-63-0 / Isopropanol</b>
<b>Resultado</b>	No se dispone de datos
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>68131-39-5 / Alcohol (C12-15) etoxilado EO(&gt;5-10)</b>
<b>Resultado</b>	No se dispone de datos
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio</b>
<b>Resultado</b>	No se dispone de datos

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

<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>1310-73-2 / Hidróxido de sodio</b>
<b>Resultado</b>	Sustancia inorgánica. No aplicable
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>67-63-0 / Isopropanol</b>
<b>Resultado</b>	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
<b>CAS no. / Nombre EC</b>	<b>68131-39-5 / Alcohol (C12-15) etoxilado EO(&gt;5-10)</b>
<b>Resultado</b>	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

Documento: 04LAB004  
 Código: 800328  
 Nombre comercial: AQUAGEN® DFA PLUS  
 Idioma: ESP  
 Emisión (fecha): 30/05/2014  
 Revisión (fecha): 05/06/2017  
 Versión: 12

## Ficha de datos de seguridad

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

CAS no. / Nombre EC	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
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:

CAS no. / Nombre EC	1310-73-2 / Hidróxido de sodio
Resultado	No se dispone de datos
CAS no. / Nombre EC	67-63-0 / Isopropanol
Resultado	No se dispone de datos
CAS no. / Nombre EC	68131-39-5 / Alcohol (C12-15) etoxilado EO(>5-10)
Resultado	No se dispone de datos
CAS no. / Nombre EC	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
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

1824

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

HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN -

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

8

### 14.4. Grupo de embalaje

III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente:

Consultar SECCION 2

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Consultar SECCION 8

### Exenciones por formato ADR:

LQ: 5 lt por envase interior / 30 kg por bulto

### Grupo de segregación IMDG:

18-Álcalis

### Contaminante marino IMDG:

No

### 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



**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 800328  
**Nombre comercial:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 30/05/2014  
**Revisión (fecha):** 05/06/2017  
**Versión:** 12

## Ficha de datos de seguridad

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

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

Aplicable

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

No aplicable.

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

Aplicable

### Normativa cosméticos - Reglamento (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:

Industria alimentaria: 15-20/40-07899 HA. Uso ambiental: 15-20/40-07899.

### 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:

05/05/2017 : Aplicación por personal profesional

01/03/2017 : Información ajustada de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 830/2015

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:

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

### Abreviaciones y acrónimos:

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

---

---

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



**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 800328  
**Nombre comercial:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 30/05/2014  
**Revisión (fecha):** 05/06/2017  
**Versión:** 12

## Ficha de datos de seguridad

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

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.

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.