

Documento: 04LAB004  
 Código: 315021  
 Nombre comercial: DERMOGEN®  
 Idioma: ESP  
 Emisión (fecha): 07/01/2002  
 Revisión (fecha): 15/11/2022  
 Versión: 14

## 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:

DERMOGEN®

Antiséptico para piel sana. Gel lavamanos. Biocida.

UFI: UXE4-WW2K-J00H-RQWF

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

##### Usos pertinentes identificados:

Tipo de producto 1: Biocidas para la higiene humana

Uso para el consumidor en general - Uso doméstico

##### 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. +34 937 195 430

info@sucitesa.com - www.sucitesa.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia:

Suministros Científicos Técnicos S.A.U (SUCITESA): (+34) 937 195 430 (Lunes a viernes: 9:00-13:30 y 15:30-18:00)

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. (24 h.) 915 620 420

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

Les. oc. 1	H318
Acuático agudo. 1	H400
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 (Frases H):

H318	Provoca lesiones oculares graves
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 315021  
**Nombre comercial:** DERMOGEN®  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 07/01/2002  
**Revisión (fecha):** 15/11/2022  
**Versión:** 14

## Ficha de datos de seguridad

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

### Consejos de prudencia (Frases P):

P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P273	Evitar su liberación al medio ambiente
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
P309+P310+P101	EN CASO DE exposición o malestar: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA (Teléfono del Servicio Nacional de Información Toxicológica 915620420) o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
P501_1	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos

### Información adicional de la etiqueta

No ingerir  
 No inhalar  
 Evitar el contacto con los ojos, mucosas, zonas sensibles y enfermas de la piel  
 FECHA DE CADUCIDAD: 3 AÑOS, A PARTIR DE LA FECHA IMPRESA EN EL ENVASE  
 UFI: UXE4-WW2K-J00H-RQWF

### 2.3. Otros peligros:

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

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

#### Identificador del producto:

DERMOGEN®

#### Sustancias peligrosas:

CAS No. / EC No. / REACH No.	7173-51-5 / 230-525-2 / 01-2119945987-15-XXXX /		
Nombre EC	Cloruro de didecildimetilamonio		
Nombre IUPAC	Didecyl dimethyl ammonium chloride		
Rangos de concentración - %	< 4		
Clasificación CLP	H301: Tox. ag. 3- H314: Corr. cut. 1- H318: Les. oc. 1- H400: Acuático agudo. 1- H411: Acuático crónico. 2-		
Límites de concentración específicos CLP	---		
Factor M	M(acute)=10 / M(chronic)=1		
Estimación de la toxicidad aguda (ATE)	Oral ATEoral >50 / =<300 mg/kg	Cutánea ATEcut >2000 mg/kg	Respiratoria ATEinh.vap >20,0 mg/l
Uso de la sustancia en nanoforma	No aplicable		



**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 315021  
**Nombre comercial:** DERMOGEN®  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 07/01/2002  
**Revisión (fecha):** 15/11/2022  
**Versión:** 14

## Ficha de datos de seguridad

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

CAS No. / EC No. / REACH No.	--- / 931-324-9 / 01-2119488703-29-XXXX /				
Nombre EC	Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos				
Nombre IUPAC	3-C12-14-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide				
Rangos de concentración - %	< 4				
Clasificación CLP	H302: Tox. ag. 4- H315: Irrit. cut. 2- H318: Les. oc. 1-				
Límites de concentración específicos CLP	---				
Factor M	---				
Estimación de la toxicidad aguda (ATE)	Oral	ATE <sub>oral</sub> >300 / =<2000 mg/kg	Cutánea	ATE <sub>cut</sub> >2000 mg/kg	Respiratoria ATE <sub>inh.vap</sub> >20,0 mg/l
Uso de la sustancia en nanoforma	No aplicable				
CAS No. / EC No. / REACH No.	61789-40-0 / 263-058-8 / 01-2119513359-38-XXXX /				
Nombre EC	Cocoalquil aminopropil betaina				
Nombre IUPAC	Cocoamidopropyl betaine				
Rangos de concentración - %	< 4				
Clasificación CLP	H318: Les. oc. 1- H412: Acuático crónico. 3-				
Límites de concentración específicos CLP	---				
Factor M	---				
Estimación de la toxicidad aguda (ATE)	Oral	ATE <sub>oral</sub> >2000 mg/kg	Cutánea	ATE <sub>cut</sub> >2000 mg/kg	Respiratoria ATE <sub>inh.vap</sub> >20,0 mg/l
Uso de la sustancia en nanoforma	No aplicable				
CAS No. / EC No. / REACH No.	67-63-0 / 200-661-7 / 01-2119457558-25-XXXX /				
Nombre EC	Isopropanol				
Nombre IUPAC	Propan-2-ol				
Rangos de concentración - %	< 2				
Clasificación CLP	H225: Líq. infl. 2- H319: Irrit. oc. 2- H336: STOT única 3-				
Límites de concentración específicos CLP	---				
Factor M	---				
Estimación de la toxicidad aguda (ATE)	Oral	ATE <sub>oral</sub> >2000 mg/kg	Cutánea	ATE <sub>cut</sub> >2000 mg/kg	Respiratoria ATE <sub>inh.vap</sub> >20,0 mg/l
Uso de la sustancia en nanoforma	No aplicable				

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



**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 315021  
**Nombre comercial:** DERMOGEN®  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 07/01/2002  
**Revisión (fecha):** 15/11/2022  
**Versión:** 14

## Ficha de datos de seguridad

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

### 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. Se recomienda a las personas que dispensan los primeros auxilios el uso de equipos de protección individual.

#### **Exposición por inhalación:**

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:**

Efectos no significativos

#### **Exposición dérmica:**

Efectos no significativos

#### **Exposición ocular:**

Dolor, visión borrosa, quemaduras profundas graves.

#### **Exposición oral:**

Irritación del aparato digestivo, dolor abdomen, 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.

#### 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



Documento: 04LAB004  
 Código: 315021  
 Nombre comercial: DERMOGEN®  
 Idioma: ESP  
 Emisión (fecha): 07/01/2002  
 Revisión (fecha): 15/11/2022  
 Versión: 14

## Ficha de datos de seguridad

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

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.

### 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	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	61789-40-0 / Cocoalkyl amidopropylbetaine
VALORES LÍMITE - 8 horas	No establecido
VALORES LÍMITE - Corta duración	No establecido
CAS no. / Nombre EC	7173-51-5 / Didecylidimethylammonium chloride
VALORES LÍMITE - 8 horas	No establecido
VALORES LÍMITE - Corta duración	No establecido

Documento: 04LAB004  
 Código: 315021  
 Nombre comercial: DERMOGEN®  
 Idioma: ESP  
 Emisión (fecha): 07/01/2002  
 Revisión (fecha): 15/11/2022  
 Versión: 14

## Ficha de datos de seguridad

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

CAS no. / Nombre EC	--- / Amides, C12-14 (even numbered), N-(3-(dimethylamino)propyl), N'-oxides
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:

Se recomienda el uso de gafas de protección de acuerdo con la norma UNE-EN 166, si existe riesgo de salpicaduras.

#### Protección de la piel:

##### - Protección de las manos:

No necesario, en las condiciones recomendadas de uso.

##### - Otros:

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

#### Protección respiratoria:

No necesario, en las 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

Estado físico:	Líquido transparente
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
Punto de fusión / punto de congelación:	No se dispone de datos
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No se dispone de datos
Inflamabilidad:	No inflamable (> 60°C)
Punto de inflamación:	>90°C
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No se dispone de datos
Temperatura de auto-inflamación:	No se dispone de datos
Temperatura de descomposición:	No se dispone de datos



**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 315021  
**Nombre comercial:** DERMOGEN®  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 07/01/2002  
**Revisión (fecha):** 15/11/2022  
**Versión:** 14

## Ficha de datos de seguridad

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

**pH:** 5,5+-0,5  
**Viscosidad cinemática:** 150+-30 (DIN53211)  
**Solubilidad:** Soluble en agua  
**Coeficiente de reparto n-octanol/agua:** No se aplica a las mezclas  
**Presión de vapor:** No se dispone de datos  
**Densidad de vapor relativa:** No se dispone de datos  
**Densidad y/o densidad relativa:** 1,00+-0,01  
**Características de las partículas:** Producto líquido. No aplicable. Se aplica únicamente a los sólidos

### 9.2. Otros datos:

**Propiedades explosivas:** No es explosivo  
**Propiedades comburentes:** No es comburente

### Información adicional:

No se dispone de otros datos adicionales

## 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.

### 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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

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	NO_CAS022 / Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos
Resultado / Vía de exposición / Método	LD50 300-2000 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 (4H) > 5 mg/l (mist) - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline 403
CAS no. / Nombre EC	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
Resultado / Vía de exposición / Método	LD50 300-2000 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	No se dispone de datos - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline 403



**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 315021  
**Nombre comercial:** DERMOGEN®  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 07/01/2002  
**Revisión (fecha):** 15/11/2022  
**Versión:** 14

## Ficha de datos de seguridad

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

CAS no. / Nombre EC	67-63-0 / 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 (4H) > 20000 ppmV (gas) - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline 403
CAS no. / Nombre EC	61789-40-0 / Cocoalquil aminopropil betaina
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	No se dispone de datos - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline 403

### Corrosión o irritación cutáneas/Lesiones oculares graves o irritación ocular

CAS no. / Nombre EC	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
Resultado / Vía de exposición / Método	Corrosivo - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 404, 439, 431
Resultado / Vía de exposición / Método	Corrosivo - Ocular - Equivalente o similar a OECD Guideline 405, 492
CAS no. / Nombre EC	61789-40-0 / Cocoalquil aminopropil betaina
Resultado / Vía de exposición / Método	No irritante - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 404, 439, 431
Resultado / Vía de exposición / Método	Corrosivo - Ocular - Equivalente o similar a OECD Guideline 405, 492
CAS no. / Nombre EC	67-63-0 / Isopropanol
Resultado / Vía de exposición / Método	No irritante - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 404, 439, 431
Resultado / Vía de exposición / Método	Irritante - Ocular - Equivalente o similar a OECD Guideline 405, 492
CAS no. / Nombre EC	NO_CAS022 / Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos
Resultado / Vía de exposición / Método	Irritante - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 404, 439, 431
Resultado / Vía de exposición / Método	Corrosivo - Ocular - Equivalente o similar a OECD Guideline 405, 492

### Sensibilización respiratoria o cutánea:

CAS no. / Nombre EC	61789-40-0 / Cocoalquil aminopropil betaina
Resultado / Vía de exposición / Método	No sensibilizante - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 406, 442D, 442E
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline: No establecido
CAS no. / Nombre EC	67-63-0 / Isopropanol
Resultado / Vía de exposición / Método	No sensibilizante - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 406, 442D, 442E
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline: No establecido
CAS no. / Nombre EC	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
Resultado / Vía de exposición / Método	No sensibilizante - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 406, 442D, 442E
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline: No establecido
CAS no. / Nombre EC	NO_CAS022 / Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos
Resultado / Vía de exposición / Método	No sensibilizante - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 406, 442D, 442E
Resultado / Vía de exposición / Método	No se dispone de datos - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline: No establecido

### Mutagenicidad en células germinales:





**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 315021  
**Nombre comercial:** DERMOGEN®  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 07/01/2002  
**Revisión (fecha):** 15/11/2022  
**Versión:** 14

## Ficha de datos de seguridad

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

CAS no. / Nombre EC	61789-40-0 / Cocoalquil aminopropil betaina
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 / 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	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
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	NO_CAS022 / Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos
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

### Carcinogenicidad:

CAS no. / Nombre EC	61789-40-0 / Cocoalquil aminopropil betaina
Resultado / Método	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Equivalente o similar a OECD Guideline 451
CAS no. / Nombre EC	67-63-0 / Isopropanol
Resultado / Método	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Equivalente o similar a OECD Guideline 451
CAS no. / Nombre EC	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
Resultado / Método	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Equivalente o similar a OECD Guideline 451
CAS no. / Nombre EC	NO_CAS022 / Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos
Resultado / Método	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:

CAS no. / Nombre EC	61789-40-0 / Cocoalquil aminopropil betaina
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
CAS no. / Nombre EC	67-63-0 / Isopropanol
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
CAS no. / Nombre EC	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
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



**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 315021  
**Nombre comercial:** DERMOGEN®  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 07/01/2002  
**Revisión (fecha):** 15/11/2022  
**Versión:** 14

## Ficha de datos de seguridad

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

CAS no. / Nombre EC	NO_CAS022 / Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos
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 específica en determinados órganos (STOT)-exposición única

CAS no. / Nombre EC	61789-40-0 / Cocoalquil aminopropil betaina
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTrep oral (90d): C>100 mg/kg/day - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline: No establecido
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTunic cut: C>2000 mg/kg - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline: No establecido
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTunic inh vap: C>20 mg/l-4h - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline: No establecido
CAS no. / Nombre EC	67-63-0 / Isopropanol
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTrep oral (90d): C>100 mg/kg/day - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline: No establecido
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTunic cut: C>2000 mg/kg - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline: No establecido
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTunic inh vap: C>20 mg/l-4h - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline: No establecido
CAS no. / Nombre EC	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTrep oral (90d): C>100 mg/kg/day - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline: No establecido
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTunic cut: C>2000 mg/kg - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline: No establecido
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTunic inh vap: C>20 mg/l-4h - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline: No establecido
CAS no. / Nombre EC	NO_CAS022 / Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTrep oral (90d): C>100 mg/kg/day - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline: No establecido
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTunic cut: C>2000 mg/kg - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline: No establecido
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTunic inh vap: C>20 mg/l-4h - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline: No establecido

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida

CAS no. / Nombre EC	61789-40-0 / Cocoalquil aminopropil betaina
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTrep oral (90d): C>100 mg/kg/day - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline 407, 408, 409
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTrep cut (90d): >200 mg/kg/day - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 410, 411
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTrep inh vap (90d): C>1 mg/l-6h/day - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline 412, 413
CAS no. / Nombre EC	67-63-0 / Isopropanol
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTrep oral (90d): C>100 mg/kg/day - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline 407, 408, 409
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTrep cut (90d): >200 mg/kg/day - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 410, 411
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTrep inh vap (90d): C>1 mg/l-6h/day - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline 412, 413
CAS no. / Nombre EC	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTrep oral (90d): C>100 mg/kg/day - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline 407, 408, 409
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTrep cut (90d): >200 mg/kg/day - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 410, 411
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTrep inh vap (90d): C>1 mg/l-6h/day - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline 412, 413



**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 315021  
**Nombre comercial:** DERMOGEN®  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 07/01/2002  
**Revisión (fecha):** 15/11/2022  
**Versión:** 14

## Ficha de datos de seguridad

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

CAS no. / Nombre EC	NO_CAS022 / Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTrep oral (90d): C>100 mg/kg/day - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline 407, 408, 409
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTrep cut (90d): >200 mg/kg/day - Cutánea - Equivalente o similar a OECD Guideline 410, 411
Resultado / Vía de exposición / Método	STOTrep inh vap (90d):C>1 mg/l-6h/day - Respiratoria - Equivalente o similar a OECD Guideline 412, 413

### Peligro por aspiración

CAS no. / Nombre EC	61789-40-0 / Cocoalquil aminopropil betaina
Resultado	No aplicable. Viscosidad cinemática a 40°C >= 20,5 mm2/s - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline
CAS no. / Nombre EC	67-63-0 / Isopropanol
Resultado	No aplicable. Viscosidad cinemática a 40°C >= 20,5 mm2/s - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline
CAS no. / Nombre EC	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
Resultado	No aplicable. Viscosidad cinemática a 40°C >= 20,5 mm2/s - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline
CAS no. / Nombre EC	NO_CAS022 / Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos
Resultado	No aplicable. Viscosidad cinemática a 40°C >= 20,5 mm2/s - Oral - Equivalente o similar a OECD Guideline

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

No contiene sustancias identificadas como alteradores endocrinos

#### Otros datos

No se dispone de datos

## 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	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (96h) / > 0,1 -<=1 mg/l / Peces / Brachydanio rerio
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	EC50 (48h) / > 0,01-<=0,1 mg/l / Crustáceos / Daphnia magna
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	EC50 (72h) / > 0,1 -<=1 mg/l / Algas / Selenastrum capricornutum
CAS no. / Nombre EC	61789-40-0 / Cocoalquil aminopropil betaina
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (96h) / > 100 mg/l / Peces / Oncorhynchus mykiss
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	EC50 (48h) / No se dispone de datos / Crustáceos / No se dispone de datos
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	EC50 (72h) / > 100 mg/l / Algas / Pseudokirchneriella subcapitata
CAS no. / Nombre EC	67-63-0 / Isopropanol
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (96h) / > 100 mg/l / Peces / Pimephales promelas
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	EC50 (48h) / > 100 mg/l / Crustáceos / Daphnia magna
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	EC50 (72h) / No se dispone de datos / Algas / No se dispone de datos

Documento: 04LAB004  
 Código: 315021  
 Nombre comercial: DERMOGEN®  
 Idioma: ESP  
 Emisión (fecha): 07/01/2002  
 Revisión (fecha): 15/11/2022  
 Versión: 14

## Ficha de datos de seguridad

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

CAS no. / Nombre EC	68155-09-9 / Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	LC50 (96h) / > 10-100 mg/l / Peces / Oncorhynchus mykiss
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	EC50 (48h) / > 100 mg/l / Crustáceos / Daphnia magna
Parámetro / Resultado / Organismo / Especie	EC50 (72h) / > 1-10 mg/l / Algas / Desmodesmus subspicatus

### 12.2. Persistencia y degradabilidad:

CAS no. / Nombre EC	61789-40-0 / Cocoalquil aminopropil betaina
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 / 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	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
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	68155-09-9 / Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos
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	61789-40-0 / Cocoalquil aminopropil betaina
Resultado	No se dispone de datos
CAS no. / Nombre EC	67-63-0 / Isopropanol
Resultado	logKow <4,5. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
CAS no. / Nombre EC	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
Resultado	logKow <4,5. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
CAS no. / Nombre EC	68155-09-9 / Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos
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	61789-40-0 / Cocoalquil aminopropil betaina
Resultado	No se dispone de datos
CAS no. / Nombre EC	67-63-0 / Isopropanol
Resultado	No se dispone de datos
CAS no. / Nombre EC	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
Resultado	No se dispone de datos



**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 315021  
**Nombre comercial:** DERMOGEN®  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 07/01/2002  
**Revisión (fecha):** 15/11/2022  
**Versión:** 14

## Ficha de datos de seguridad

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

CAS no. / Nombre EC	68155-09-9 / Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos
Resultado	No se dispone de datos

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

CAS no. / Nombre EC	61789-40-0 / Cocoalquil aminopropil betaina
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 / 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	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
CAS no. / Nombre EC	68155-09-9 / Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos
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. Propiedades de alteración endocrina

CAS no. / Nombre EC	61789-40-0 / Cocoalquil aminopropil betaina
Resultado	No se dispone de datos sobre los efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina
CAS no. / Nombre EC	67-63-0 / Isopropanol
Resultado	No se dispone de datos sobre los efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina
CAS no. / Nombre EC	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
Resultado	No se dispone de datos sobre los efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina
CAS no. / Nombre EC	68155-09-9 / Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos
Resultado	No se dispone de datos sobre los efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina

### 12.7. Otros efectos adversos:

CAS no. / Nombre EC	61789-40-0 / Cocoalquil aminopropil betaina
Resultado	No se dispone de datos
CAS no. / Nombre EC	67-63-0 / Isopropanol
Resultado	No se dispone de datos
CAS no. / Nombre EC	7173-51-5 / Cloruro de didecildimetilamonio
Resultado	No se dispone de datos
CAS no. / Nombre EC	68155-09-9 / Amidas, C12-14 (numeradas pares), N- (3- (dimetilamino) propilo), N'-óxidos
Resultado	No se dispone de datos



Documento: 04LAB004  
 Código: 315021  
 Nombre comercial: DERMOGEN®  
 Idioma: ESP  
 Emisión (fecha): 07/01/2002  
 Revisión (fecha): 15/11/2022  
 Versión: 14

## Ficha de datos de seguridad

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

### 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 o número ID

3082

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

SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. - (Cloruro de didecildimetilamonio)

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

9

#### 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:

Exento cuando se transporta en envases/embalajes de capacidad unitaria inferior o igual a 5L según disposición especial 375 (ADR)

#### Grupo de segregación IMDG:

No aplicable

#### Contaminante marino IMDG:

Sí

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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:

No aplicable

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

No aplica su declaración.

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

Aplicable

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

No aplicable

##### Otras normativas:

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:

Registro AEMPS: 487 DES



**Documento:** 04LAB004  
**Código:** 315021  
**Nombre comercial:** DERMOGEN®  
**Idioma:** ESP  
**Emisión (fecha):** 07/01/2002  
**Revisión (fecha):** 15/11/2022  
**Versión:** 14

## Ficha de datos de seguridad

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

### 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:

- 15/11/2022 : Información ajustada de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 2020/878
- 03/09/2021 : Código UFI
- 02/08/2018 : Correcciones: Sección 2
- 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
H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo 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
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- 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.

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.