

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **ÁCIDO DODECILBENCENO SULFÓNICO**

#### **1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:**

##### **1.1 Identificador del producto**

Nombre de la sustancia: ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados

Número de registro REACH: 01-2119490234-40

##### **Números de identificación**

Nº CAS 85536-14-7

Nº CE 287-494-3

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

###### **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Formulación para:

productos de higiene corporal

cosméticos

productos farmacéuticos

Uso industrial

###### **Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

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

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Email: [quimipur@quimipur.com](mailto:quimipur@quimipur.com)

##### **1.4 Teléfono de emergencia**

Número único de emergencias en toda la UE: 112

Número de urgencias dentro de la compañía: 91 875 72 34

#### **2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:**

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

###### **Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1C; H314

### Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: valoración de datos toxicológicos y ecotoxicológicos conforme anexo I, parte 3 y 4.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

#### Identificador del producto

85536-14-7 (ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivados)

#### Pictogramas de peligro



GHS05



GHS07

#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOG A/médico.

## 2.3 Otros peligros

No se dispone de datos.

---

## 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

---

### 3.1 Sustancias

#### Características químicas

Nombre de la sustancia: ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivados

#### Números de identificación

Nº CAS 85536-14-7

Nº CE 287-494-3

### **3.2 Mezclas**

No procede. El producto no es una mezcla.

---

## **4. PRIMEROS AUXILIOS:**

---

### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

#### **Indicaciones generales**

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

#### **Inhalación**

Procurar aire fresco. Retirar el afectado de la zona de peligro. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial.

#### **Contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante.

#### **Contacto con los ojos**

Quitar los lentes de contacto. Lavar el ojo con agua corriente durante 10 - 15 minutos, protegiendo el ojo no afectado e teniendo los párpados demasiado separados. Tratamiento oftalmológico.

#### **Ingestión**

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

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

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

---

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

---

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono; Agentes extintores secos; Agua pulverizada; Espuma

#### **Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro. Si resulta posible deben sacarse de la zona afectada los recipientes que se encuentren en peligro.

---

## **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

---

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

#### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente.

#### **Para el personal de emergencia**

No se dispone de datos. Equipo de protección personal ver sección 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente para ácidos, absorbente universal, serrín).

### **6.4 Referencia a otras secciones**

No se dispone de datos.

---

## **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

---

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

#### **Indicaciones para manipulación sin peligro**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evitar contacto con piel, ojos y ropa. No respire la niebla del producto.

#### **Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### **Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Mantener alejadas posibles fuentes de calor y ignición.

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

#### **Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

### **7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de datos.

---

## **8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:**

---

### **8.1 Parámetros de control**

Valores DNEL, DMEL y PNEC

**valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivados			85536-14-7 287-494-3	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	170	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	12	mg/m³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	12	mg/m³

**valores DNEL (consumidores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivados			85536-14-7 287-494-3	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,85	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	85	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	3	mg/m³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	3	mg/m³

**valores PNEC**

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivados		85536-14-7 287-494-3	
	Agua	agua dulce	0,287	mg/l
	Agua	agua marina	0,0287	mg/l
	Agua	Agua intermitente	0,0167	mg/l
	Agua	agua dulce sedimento	0,287	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,287	mg/kg Peso en seco
	suelo	-	35	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	3,43	mg/l

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

No se dispone de datos.

**Equipo de protección personal****Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Se no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

**Protección de los ojos / la cara**

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

**Protección de las manos**

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

**Otros**

Ropa de trabajo usual en la industria química.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**


---

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

<b>Estado físico/Color</b>	
líquido	
pardo	
<b>Olor</b>	
característico	
<b>Umbral del olor</b>	
No existen datos	
<b>Valor pH</b>	
No existen datos	
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
Valor	189 °C
<b>Punto de fusión / Rango de fusión</b>	
Valor	6,35 °C
<b>Punto de descomposición / Rango de descomposición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
Valor	196,9 - 206,9 °C
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	
Valor	380 - 410 °C
<b>Propiedades comburentes</b>	
no es oxidante	
<b>Propiedades explosivas</b>	
No existen datos	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	
No existen datos	
<b>Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
No existen datos	

<b>Límites superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Presión de vapor</b>	
No existen datos	
<b>Densidad de vapor</b>	
No existen datos	
<b>Tasa de evaporación</b>	
No existen datos	
<b>Densidad relativa</b>	
No existen datos	
<b>Densidad</b>	
Valor	1,051 - 1,054 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referencia	20 °C
<b>Solubilidad en agua</b>	
Valor	> 16 g/100g H <sub>2</sub> O
Notas	soluble
<b>Solubilidad(es)</b>	
No existen datos	
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	
No existen datos	
<b>Viscosidad</b>	
Valor	1077 - 1314 mm <sup>2</sup> /s

## 9.2 Otros datos

<b>Otros datos</b>
No se dispone de datos.

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

---

### 10.1 Reactividad

No se dispone de datos.

### 10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de datos.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas > 50 °C. Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes; Reductores

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de azufre

**11. INFORMACION TOXICOLOGICA:****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Toxicidad oral aguda</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados	85536-14-7	287-494-3
DL50		aprox 1470	mg/kg de peso corporal
Especies		rata	
Método		OCDE 401	
Procedencia		ECHA	
<b>Toxicidad dérmica aguda</b>			
No existen datos			
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>			
No existen datos			
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>			
No existen datos			
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>			
No existen datos			
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>			
No existen datos			
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>			
No existen datos			
<b>Toxicidad para la reproducción</b>			
No existen datos			
<b>Carcinogenicidad</b>			
No existen datos			
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>			
No existen datos			
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>			
No existen datos			
<b>Peligro de aspiración</b>			
No existen datos			

**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:****12.1 Toxicidad**

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>
No existen datos



<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad en bacterias</b>
No existen datos

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

### 12.7 Otros datos

<b>Otros datos</b>
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

---

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

---

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

#### Envases/embalajes

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

Envases/embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.

---

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

---

### 14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Clase	8
Código de clasificación	C3
Grupo de embalaje	III
Nº de peligro	80
Número UN	UN2586

Nombre técnico de expedición ALKYL SULPHONIC ACIDS, LIQUID  
 Código de restricción en túneles E  
 Etiqueta de seguridad 8

**14.2 Transporte IMDG**

Clase 8  
 Grupo de embalaje III  
 Número UN UN2586  
 Designación oficial de transporte ALKYL SULPHONIC ACIDS, LIQUID  
 EmS F-A+S-B  
 Etiquetas 8

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

Clase 8  
 Grupo de embalaje III  
 Número UN UN2586  
 Designación oficial de transporte Alkylsulphonic acids, liquid  
 Etiquetas 8

**14.4 Otros datos**

No se dispone de datos.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

Irrelevante

---

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA:**

---

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

**UE Reglamentación**

<b>Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)</b>	
El producto no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.	
<b>Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización</b>	
La sustancia no se considera como posible sustancia que podría ser incluida en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.	
<b>Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS</b>	
El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.	Nº 3
<b>Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas</b>	
La sustancia no está sometida al anexo I, parte 1 o 2.	

### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

Para esta sustancia se ha realizado una valoración de la seguridad química de la sustancia.

---

### ***16. OTRAS INFORMACIONES:***

---

#### **Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

H318 Provoca lesiones oculares graves.