



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**LIMPIADOR ANTICAL OROCAL**  
(Según Reglamento CE REACH)

Ref: N° 7059  
Revisión:28/03/12  
Pág. 1 de 9

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

1.1 Identificador del producto: LIMPIADOR ANTICAL OROCAL

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

Uso de la mezcla: Limpiador antical de uso por el público en general

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

QUIMICAS ORO, S.A.  
Ctra. CV-35 Valencia-Ademuz, Km.13,1  
46184 San Antonio de Benageber  
(Valencia) Telf. 96.135.2000  
laboratorio@quimicasoro.es

1.4 Teléfono de emergencia: 96.135.20.00 (Solo durante horario de oficina)  
610.587.586 (Disponible las 24 horas del día)

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
Xi; R36/R38

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolos



Indicaciones de Peligro:

Irritante.

Frases de riesgo:

R36/38 Irrita los ojos y la piel

Frases de seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

No ingerir.

S24/25 Evitar el contacto con la piel y los ojos.

En caso de contacto con la piel o los ojos lavar inmediata y abundantemente con agua.

S37 Úsense guantes adecuados

S45 En caso de accidente o malestar acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele una etiqueta).



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**LIMPIADOR ANTICAL OROCAL**  
(Según Reglamento CE REACH)

Ref: N° 7059  
Revisión:28/03/12  
Pág. 2 de 9

2.3 Otros peligros:  
Ninguno conocido.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias: El producto es una mezcla de sustancias.

3.2 Mezclas:  
Componentes peligrosos

COMPONENTE	N° CAS	EINECS	%	N° REGISTRO REACH	CLASIFICACIÓN
Ácido Fosfórico	7664-38-2	231-633-2	5 – 15	01-2119485924-24	C, R34
Tensioactivo no iónico	-	-	1 – 5	02-2119549160-47	Xn, R22, R41

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- ❖ En caso de contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- ❖ En caso de contacto con la piel: Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- ❖ En caso de ingestión: No dar al afectado nada a ingerir.
- ❖ Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y lleve la etiqueta o el envase.
- ❖ **NO DEJE SÓLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- ❖ La intoxicación puede provocar: Irritación de ojos, piel y tracto respiratorio.

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

- ❖ Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: Tratamiento sintomático.

*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 intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) 91 562 04 20.*



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**LIMPIADOR ANTICAL OROCAL**  
(Según Reglamento CE REACH)

Ref: N° 7059  
Revisión: 28/03/12  
Pág. 3 de 9

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Agua pulverizada, espuma o CO<sub>2</sub>.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno conocido.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No utilizar chorros de agua a presión. Utilizar agua con precaución para evitar la posible generación violenta de vapor.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilizar guantes. Manejar con precaución. Evitar fuentes de ignición cercanas. Ventilar adecuadamente.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que los vertidos penetren en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Evitar la dispersión del producto derramado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber los derrames con arena, tierra u otro material absorbente adecuado. Transferir a un recipiente para la eliminación a través de un gestor autorizado o ecoparque. Limpiar el área del derrame con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver secciones 8 y 13.



## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese someter los envases a golpes, no perforarlos, ni exponerlos a temperaturas extremas o a fuentes de ignición. No fumar. Úsense guantes. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la inhalación de vapores. Manipular de acuerdo con las normas higiénicas y de seguridad y solo en áreas bien ventiladas.

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

Almacenar el producto en su envase original en lugares frescos, secos y bien ventilados y protegidos de la luz solar. Mantener fuera del alcance de niños. No son necesarios requisitos especiales de almacenamiento.

### 7.3. Usos específicos finales

Limpiador antical de uso por el público en general

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Valor Límite de Exposición Profesional (España) referido a su contenido en:

Ácido fosfórico: VLA-ED: 1 mg/m<sup>3</sup> (INSHT)

DNEL: No procede

PNEC: No procede

### 8.2. Controles de la exposición

#### ❖ Controles técnicos apropiados

Úsele únicamente en lugares bien ventilados.

#### ❖ Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal.

##### a) Protección de los ojos/la cara

No se requieren medidas especiales de protección.

Evítese el contacto con los ojos/la cara.

##### b) Protección de la piel

- Protección de las manos

Úsense guantes. Evítese el contacto con las manos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**LIMPIADOR ANTICAL OROCAL**  
(Según Reglamento CE REACH)

Ref: N° 7059  
Revisión:28/03/12  
Pág. 5 de 9

- Otros  
No se requieren medidas especiales de protección.  
Evítese el contacto con la piel.

c) Protección respiratoria  
No se requieren medidas especiales de protección.  
Evítese la inhalación directa

d) Peligros térmicos  
No se requieren medidas especiales de protección.

❖ Controles de exposición medioambiental  
No procede, producto de uso doméstico

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto	: Líquido transparente azul.
b) Olor	: Característico (Agrumico-Fresco).
c) Umbral olfativo (ppm)	: Sin datos disponibles
d) pH	: 1,5 +/- 0,6
e) Punto de fusión /punto de congelación	: Sin datos disponibles
f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	: Sin datos disponibles
g) Punto de inflamación (°C)	: Sin datos disponibles
h) Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: Sin datos disponibles
k) Presión de vapor (bar)	: Sin datos disponibles
l) Densidad de vapor	: Sin datos disponibles
m) Densidad relativa (g/ml)	: 1,075 +/- 0,020 (20 °C)
n) Solubilidad (agua)	: Soluble en cualquier proporción
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
p) Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
q) Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
r) Viscosidad	: Baja viscosidad
s) Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
t) Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

### 9.2 Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles



## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Producto de reacción ácida, no mezclar con productos alcalinos.

### 10.2. Estabilidad química

El producto permanece estable en su envase original en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse:

Evitar fuentes de ignición y temperaturas extremas (inferiores a 0 °C y superiores a 40 °C).

### 10.5. Materiales incompatibles

No mezclar con productos alcalinos

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos normales de combustión (CO<sub>2</sub>)

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

La evaluación del riesgo para la salud está basada en la información disponible de los componentes peligrosos de la mezcla.

- a) Toxicidad aguda: No tóxico
- b) Irritación: Producto irritante.
- c) Corrosividad: No corrosivo
- d) Sensibilización: No sensibilizante
- e) Toxicidad por dosis repetidas: No tóxico por dosis repetidas
- f) Carcinogenicidad: No carcinogénico
- g) Mutagenicidad; No mutagénico
- h) Toxicidad para la reproducción: No tóxico para la reproducción



## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La evaluación del riesgo para el medio ambiente está basada en la información disponible de los componentes peligrosos de la mezcla.

### 12.1. Toxicidad

La mezcla no presenta riesgos especiales de ecotoxicidad

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 de detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles.

### 12.6. Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Gestión de envases: La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional. Se deberá cumplir lo previsto en al LEY 22/2011 de Residuos. Los envases vacíos pueden ser recogidos para reciclarse en instalaciones adecuadas (puntos de recogidas habilitados para tal fin por los sistemas integrados de gestión de envases domésticos).



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**LIMPIADOR ANTICAL OROCAL**  
(Según Reglamento CE REACH)

Ref: N° 7059  
Revisión:28/03/12  
Pág. 8 de 9

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

No presenta

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No presenta

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

No aplicable

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de Diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) y sus posteriores modificaciones.

15.2 Evaluación de la seguridad química: No disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**LIMPIADOR ANTICAL OROCAL**  
(Según Reglamento CE REACH)

Ref: N° 7059  
Revisión:28/03/12  
Pág. 9 de 9

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Revisiones de la ficha de datos de seguridad:

FECHA	EXPLICACION DE LAS MODIFICACIONES REALIZADAS
28/03/12	Adaptación al Anexo I del Reglamento 453/2010.
07/02/12	SECCION 2: Inclusión de símbolos, frases R y S e indicaciones de peligro incluidos antes en la sección XV. SECCION 3: Inclusión de números de registro REACH de sustancias.

Texto completo de las frases R y S referidas en la Sección 2.

Frases de Riesgo:

R36/38 Irrita los ojos y la piel

Frases de Seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

No ingerir.

S24/25 Evitar el contacto con la piel y los ojos.

En caso de contacto con la piel o los ojos lavar inmediata y abundantemente con agua.

S37 Úsense guantes adecuados

S45 En caso de accidente o malestar acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele una etiqueta).

La información y recomendaciones de esta publicación son correctas, de acuerdo con nuestros conocimientos e interpretación, en la fecha de la publicación.

Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía de calidad expresa o tácita. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios determinar la adecuación de esta información o la idoneidad de cualquier producto para su aplicación concreta.

QUIMICAS ORO, S.A. no acepta responsabilidad en cuanto a su valoración sobre las medidas de seguridad, sanitarias y condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena o emplea.