



LABORATORIO QUIMICO CODETQUIM  
DIRECCIÓN: ANIBAL ZAÑARTU 2681  
RENCOA, SANTIAGO, TEL: 226412488

# HOJA SEGURIDAD PRODUCTO: CODEFRESH

## 1.-IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: CODEFRESH  
Nombre de la empresa: CODETQUIM  
Dirección: Anibal Zañartu 2681 comuna de Renca  
Teléfono: (562) 226412488

## 2.- COMPOSICIÓN

	CAS	% p/P
- Hidroxido de sodio	1310 – 73 - 2	2%
- Ácido sulfónico	85536 – 14 - 7	15%
- Paradicloro benceno	106-46-7	2%
- Butil glicol	111-76-2	10%

## 3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación NFPA



U.N.: N/A: Producto líquido que no presenta peligro alguno en condiciones normales de uso.

Ojos: Contacto recurrente puede causar leve irritación.

Piel: Contacto recurrente puede causar irritación o dermatitis leve.

Inhalación: No tóxico.

Ingestión: Irritante primario del tracto gastrointestinal.

## 4.- MEDIDAS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Irritación moderada.

**Ingestión:** Lavar la boca inmediatamente con abundante agua fría, dar a beber grandes cantidades de agua. NO PROVOCAR EL VÓMITO NUNCA, no suministrar nada de beber si la persona está inconsciente o desmayada.

**Piel:** No provoca irritación excepto con un contacto muy prolongado

**Ojos:** Enjuagar inmediatamente con agua fría durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados para un correcto y perfecto enjuague de los ojos. Si la persona utiliza lentes de contacto, retirarlos y continuar como se indicó anteriormente.

## 5.- MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

**Medios de Extinción:** No es inflamable en ninguna circunstancia.

**Equipo de Protección:** No aplica

**Procedimiento y Precauciones:** No aplica.

**Productos Nocivos de la Combustión:** No se generan.

## 6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Protección Personal:** No se requieren mayores precauciones.

**Precauciones Ambientales:** No permitir que el producto entre en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto abundantemente.

**Métodos de Tratamiento:** Recoger con material absorbente de líquidos (arena seca, tierra, diatomáceas). Disponer los residuos en un terreno de rellenos sanitarios.

## 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Procedimientos de Manejo:** Puede ser almacenado en envases de PVC, PEAD, PET. Utilizar las normas establecidas para manejo de productos químicos.

**Procedimientos de Almacenamiento:** Manténgase en lugar fresco, seco y ventilado. Mantener el envase bien tapado y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

## 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN – PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición

Ingredientes (Nombre Químico)

	CAS	% p/P
- Hidroxido de sodio	1310 – 73 - 2	2%
- Ácido sulfónico	85536 – 14 - 7	15%
- Paradicloro benceno	106-46-7	2%
- Butil glicol	111-76-2	10%

**Controles de Exposición:**

**Ventilación:** Condiciones normales del sitio de uso.

**Protección Respiratoria:** No requiere.

**Protección de la Piel:** Usar vestimenta protectora impermeable, incluyendo botas y guantes de PVC.

**Protección de los Ojos:** No requiere.

**Otras Precauciones:** Ninguna.

## **9.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

APARIENCIA: Líquido

COLOR: verde claro o incoloro

OLOR: Olor característico

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1,000 – 1,050

PH: 6,5 – 7,5

SOLUBILIDAD EN AGUA: 100%

FORMACIÓN DE ESPUMA: Media

## **10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de manipulación.

**Condiciones a Evitar:** No se conoce ninguna.

**Materiales a Evitar:** No se conoce ninguno.

**Productos Peligrosos de la Descomposición:** No se conoce ninguno.

**Información Complementaria:** Ninguna.

## **11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**LD 50 Oral Ratas:** Información No Disponible.

**Ratas LC 50 Inhalación:** Información No Disponible.

**LD 50 Intradérmicas Conejos:** Información No Disponible.

**LD 50 Irritación Piel Conejos:** Información No Disponible.

**Información Toxicológica Adicional:** El producto no se considera cancerígeno.

## **12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **Datos Generales:**

Producto Biodegradable de acuerdo con NTC 2455. Producto con bajo impacto ambiental y no se tiene evidencia de que sea nocivo para la vida acuática.

### **Contenido de Fósforo:**

Este producto cumple con la Resolución 0427 del 2 de marzo de 2009 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por la cual se prohíbe la fabricación, distribución y comercialización de detergentes que contengan fósforo por encima de los límites máximos establecidos; esto es, 6.5% de fósforo equivalente a 15% de pentóxido de fósforo.

## **13.- CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN**

### **Producto:**

No se debe eliminar junto con el desecho doméstico. El producto sin diluir no debe llegar a drenajes o a las aguas residuales. Consultar reglamentaciones con la Corporación Autónoma Regional de la localidad.

### **Envase:**

Consultar reglamentaciones locales vigentes respecto a la disposición apropiada de estos recipientes vacíos.

## **14.- INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

Proteger el producto de cualquier punto de ignición. Identificar plenamente los envases, depósitos o cualquier elemento de almacenamiento o transporte.

Clase: N. A.

Número UN: N. A.

Grupo Embalaje: N. A.

## **15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

### **Clasificación según EC:**

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo a las actuales directrices de la EC, como no peligroso.

<b>Categoría</b>	<b>Rubro</b>	<b>Frase</b>
Frases R	21 Nocivo por ingestión	
	36 Irrita los ojos.	
Frases S	2 Mantener fuera del alcance de los niños.	
	3/7 Conservar el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.	
	28 En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.	
	26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.	
	36/37/39 Llevar ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos.	
	45 En caso de accidente o malestar, consultar con un médico de inmediato (mostrar la etiqueta donde sea posible).	

## **16.- INFORMACIÓN ADICIONAL**

Las Hojas de Datos de Seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene industrial y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores.