QUIMICA CODETQUIM

LABORATORIO QUÍMICO CODETQUIM
DIRECCIÓN: ANÍBAL ZAÑARTU 2681
RENCA, SANTIAGO, TEL: 226412488

# HOJA SEGURIDAD PRODUCTO: DETERGENTE ROPA

## 1.-IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: DETERGENTE DE ROPA
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 | 3% |
| - Ácido sulfónico | 85536 – 14 - 7 | 30% |
| - Aromatizante | | 2% |

## 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**: No genera problemas ya que no es un producto volátil.

**Ingestión**: Lavar la boca inmediatamente con abundante agua fría, dar a beber grandes cantidades de agua. NO PROVOCAR EL VÓMITO. NUNCA 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 | 3% |
| - Ácido sulfónico | 85536 – 14 - 7 | 30% |

**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 viscoso

COLOR: Verde

OLOR: Aroma carácterístico

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.

| Categoría | Rubro | Frase |
|---|---|---|
| Frases R | 21 Nocivo por ingestión | |
| | 36 Irrita los ojos. | |

| | |
|---|---|
| Frases S | 2 Mantener fuera del alcance de los niños.<br>3/7 Conservar el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.<br>28 En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.<br>26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.<br>36/37/39 Llevar ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos.<br>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.