

Hoja de Seguridad
Según Directiva 93/112/CE
(rev 2001/58/CE)

CARCLIN CONCRETE CLEANER

Fecha de Revisión 31/07/2006
Versión 03

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

1.1 Identificación de Preparado

Carclin Concrete Cleaner

1.2 Uso previsto del Preparado

Producto para la limpieza de cemento.

1.3 Identificación de la Sociedad:

Henkel Ibérica S.A.
C/. Córcega; 480-492
08025 BARCELONA
Telf.: 93.290.40.00

1.4 Información en caso de urgencias:

Henkel Ibérica S.A: 93 290 41 00(centralita) o 93 290 44 74 (inf. consumidor)

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza Química:

Solución acuosa de ácido clorhídrico e inhibidores de corrosión.

Componentes Peligrosos para la salud y/o medio ambiente:

>25% Ácido clorhídrico

Símbolo: C

Frases R: 34, 37

Nr.CAS: 7647-01-0

Nr. EINECS: 231-595-7

Componentes con límite de exposición en el lugar de trabajo definidos por la CE:

El producto contiene ácido clorhídrico. Ver apartado 8.

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Símbolos de Peligro:

C. Corrosivo

Inhalación.Causa irritación de las vías respiratorias.

Piel: Causa quemaduras.

Ojos: Causa quemaduras.

Ingestión: Causa quemaduras en boca, esófago y tracto digestivo.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:

Lavar las fosa nasales con agua. Suministrar aire fresco. Acudir al médico en caso de malestar.

En caso de contacto con la piel:

Eliminar las ropas contaminadas, lavar con abundante agua jabonosa y acudir a un médico

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y acudir a un médico

En caso de ingestión:

No provocar el vómito. Enjuagar la boca, administrar agua, leche o solución albuminosa. Acudir a un médico

""

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción adecuados:**

Agua, CO₂, espuma

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

n.a

Riesgos especiales particulares que resulten de la exposición al preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos:

En caso de incendio pueden desprenderse vapores irritantes

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Llevar ropa de protección integral y protección respiratoria

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones individuales:**

Ropa, guantes, gafas de seguridad y mascarilla para ácidos

Precauciones para la protección del medio ambiente:

No verter en cauces de aguas naturales ni desagües sin tratamiento previo.

Métodos de limpieza:

Lavar con agua abundante y recoger en contenedor

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación:**

Evitar el contacto con piel y ojos, así como la inhalación de los vapores

Almacenamiento:

Conservar los envases originales cerrados en lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de productos alcalinos

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

n.a

Componentes con parámetros específicos de control:

VLA-ED Ácido clorhídrico: 5ppm 7.6mg/m³ VLA-EC Ácido clorhídrico: 10ppm 15 mg/m³

VLA-ED: valores límite ambientales de exposición diaria

VLA-EC: valores límite ambientales de corta exposición

Protección respiratoria:

Mascarilla para ácidos

Protección de las manos:

Guantes de neopreno.

Protección de los ojos:

Máscara de seguridad

Protección cutánea:

Usar ropa de protección adecuada

Medidas de higiene particular:

n.a.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Líquido

Color: Translucido-Amarillenta

Olor: -

Densidad (20°C): 1,13 g/ml

Solubilidad en agua: Total

Punto/intervalo de ebullición: >100°C

Punto/intervalo de fusión/solidificación: <0°C

Punto de inflamación: -

pH: <1

Punto de Inflamación:

-

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Temperaturas extremas

Materias a evitar:

Productos alcalinos, metales blandos. Puede reaccionar violentamente con álcalis con desprendimiento de calor

Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio pueden desprenderse vapores tóxicos.

En caso de contacto con metales puede desprenderse hidrógeno gaseoso.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto corrosivo. Causa quemaduras en ojos y piel. Causa irritación en vías respiratorias.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Atas concentraciones en el agua afectan la vida acuática por efecto del pH. El producto es rápidamente

degradable. Los baños usados de producto contendrán metales disueltos.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto: Neutralizar con solución del producto con hidróxido sódico y separar los sólidos formados, verter

según normativas locales.

Envases contaminados: Eliminar según normativas vigentes.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera:

Clase: 8

Grupo de embalaje: II

Nr. peligro: 80

Código de clasificación:

Nr. O.N.U.: 1789 Ácido Clorhídrico

Transporte por RID:

Clase: 8

Grupo de embalaje: II

Nr. peligro: 80

Código de clasificación:

Nr. O.N.U.: 1789 Ácido Clorhídrico

Transporte por ADN:

Clase: 8

Grupo de embalaje: II

Nr. peligro: 80

Código de clasificación:

Nr. O.N.U.: 1789 Ácido Clorhídrico

Transporte por IMDG:

Clase: 8
Grupo de embalaje: II
EmS:
Nr. O.N.U.: 1789 Ácido Clorhídrico

Transporte por IATA:

Clase: 8
Grupo de embalaje: II
Instrucciones de embalaje:
Código de clasificación:
Nr. O.N.U.: 1789 Ácido Clorhídrico

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Símbolos de Peligro:**

C. Corrosivo

Frases R:

R34. Provoca quemaduras
R37. Irrita las vías respiratorias

Frases S:

S26. En caso de contacto con los ojos; lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
S27. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada
S37/39. Usense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

Contiene:

Acido clorhídrico

Otras indicaciones:**16.- OTRAS INFORMACIONES**

Reglamentación nacional:

Real Decreto 363/1995 y Real Decreto 255/2003. Legislación complementaria.

Texto de las frases de Riesgo de los materiales enumerados en el apartado 2:

R34. Provoca quemaduras, R37. Irrita las vías respiratorias

Importante Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la

forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Este documento ha sido emitido informáticamente, por lo cual no va firmado a mano.