

1. Identificación del preparado y de la empresa**1.1 Nombre:** LIMP-S**1.2 Descripción:** Limpiador de cemento y hormigón.**1.3 Empresa:** SISINVERT, S. L.

C/ Maria Aurèlia Capmany, 17

Pol. Ind. La Fàbrica - 08297 Castellgalí (Barcelona) SPAIN

Telf. 34 938 333 727 Fax. 34 938 335 178 e-mail: info@6sisinvert.com

1.4 Telf. de urgencias: SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 91.562.04.20 (Servicio 24 h.)**2. Identificación de Peligros**

Corrosivo, provoca quemaduras.

R34. R37

3. Composición / información de los componentes**3.1** Contiene entre otros componentes:

Componentes peligrosos	Composición (%)	Clasificación	Frases R	NºEINECS	Nº CAS
Ácido Clorhídrico	15 - 30	C	R34, R37	231-595-7	7647-01-0

4. Primeros auxilios**4.1 Ingestión:** Si accidentalmente se ha ingerido, enjuagar la boca. No provocar el vómito y consultar un médico. No dar leche ni grasas.**4.2 Inhalación:** Situar al afectado fuera de la zona contaminada, respirar aire fresco. Controlar la respiración, si fuese necesario respiración artificial.**4.3 Contacto con la piel:** Despojarse de la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua y jabón neutro, o bien con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.**4.4 En caso de contacto con los ojos:** Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.**5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción adecuados:** Espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono, o polvo químico. Evitar rociar las superficies calientes con agua a chorro directamente.**5.2 Medios no recomendados:** En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.**5.3 Riesgos específicos de incendio o explosión:** No combustible.**5.4 Equipos especiales de protección contra incendios:** Traje de protección química. Aparato respiratorio autónomo.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales: Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que penetre en aguas superficiales o alcantarillado. Impedir que continúe el vertido. Consultar a un experto en destrucción de productos y asegurar la conformidad con las leyes locales.

6.3 Métodos de limpieza y recogida: Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes (tierra, arena y demás absorbentes minerales) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la normativa local vigente. No dejar que pase a las alcantarillas o a los cursos de agua, si esto ocurre, avisar a las autoridades pertinentes según la legislación local.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación: Manipular con guantes y gafas. Seguir las normas de higiene industrial para el manejo de cualquier producto químico.

7.2 Almacenamiento: Almacenar en los envases originales. Cumplir con las disposiciones nacionales, autonómicas o locales vigentes.

8. Límites de exposición y medidas de protección personal.

8.1 Valores límite de la exposición:

	<u>TLV (valor techo)</u>
Ácido Clorhídrico	5 ppm; 7.5 mg/m ³

8.2 Protección personal: (La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.)

- a) Respiratoria: ----
- b) Cutánea. Manos: Usar guantes.
- c) Ocular: Usar gafas.
- d) Oral: Evitar la ingestión.

8.3 Protección del medio ambiente:

(Ver apartado 6). Evitar que penetre en el alcantarillado

9. Propiedades físicas y químicas:

Aspecto: Líquido opaco.	Punto de inflamación: >80°
Color: Marrón.	Prop. explosivas / Prop. comburentes:
Olor: Característico.	Presión de vapor:
Densidad (20 °C): 1,075 +- 0,020 gr/cc	Densidad de vapor:
Solubilidad en agua: Total.	Viscosidad:
pH (puro): 1,5 ± 0,5	Velocidad de evaporación:
Intervalo de ebullición:	Índice de refracción: 28 ±1

10. Estabilidad y reactividad.

10.1 Estabilidad: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

- Condiciones a evitar: Altas temperaturas o exposición directa al sol.
- Materias a evitar: Mantener alejado de agentes alcalinos.

10.2 Reactividad:

- Productos de descomposición: ----
- Reacciones peligrosas: Productos alcalinos.

11. Informaciones toxicológicas.

Toxicidad aguda: Vía oral LD50, rata 200-2000 mg/kg

11.2 Efectos Locales:

Inhalación: El ácido clorhídrico es irritante de las vías respiratorias

Oral: corroe la boca, las mucosas y el tracto digestivo.

Ocular: provoca quemaduras graves

Dérmico: provoca quemaduras

12. Informaciones ecológicas.

12.1 Ecotoxicidad:

PECES: LC50, 96h 1-10 mg/l

INVERTEBRADO ACUÁTICO: EC50, *Daphnia magna*, 48h <1 mg/l

ALGAS: IC50, 72h <1 mg/l

13. Consideraciones relativas a la eliminación.

No se permite el vertido directo del producto puro en las alcantarillas y cursos de agua. Los residuos y los envases vacíos deben ser tratados según la legislación vigente.

CÓDIGO CER PRODUCTO: 06 01 02

CÓDIGO CER ENVASE: 15 01 02

MÉTODO ELIMINACIÓN RECOMENDADO: V43, T31.

14. Información relativa al transporte.

- Transporte por carretera, ADR: Clase 8
- Transporte marítimo, IMDG:
- Transporte por ferrocarril, RID:
- Transporte aéreo, OACI:
- Transporte por vías navegables interiores, ADN:

15. Información reglamentaria:

Clasificación de la CE:

Símbolo(s) de riesgo:



C Corrosivo

- **Frases R:** R34 Provoca quemaduras. R37 Irrita las vías respiratorias
- **Frases S:** S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S25 evítese el contacto con los ojos. S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. S 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Contiene	
Menos del 5%	Tensioactivos no iónicos
	Ácido Clorhídrico

16. Otras informaciones:

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Es responsabilidad del usuario decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

Leyenda:

(Frases R Apartado 2)

R34 Provoca quemaduras.

R37 Irrita las vías respiratorias.

(Frases R Apartado 3)

R34 Provoca quemaduras.

R37 Irrita las vías respiratorias.