

1. Identificación del preparado y de la empresa

1.1 Identificador del Producto: WC-LIMP

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

Uso de la sustancia/mezcla: Desatascador.

Restricciones recomendadas del uso: Información no disponible

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.)

Telf. urgencias de la sociedad: (34) 93 833 37 27 (9 a 18h)

2. Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 (CLP)

Corrosión piel, categoría 1A.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Corrosivo, provoca quemaduras graves. R35.

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Etiquetado de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro:



GHS05

Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P307+P310: EN CASO DE exposición: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P305+P351: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos

2.1.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE**C Corrosivo**

- **Frases R:** R35 Provoca quemaduras graves.
- **Frases S:** S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con AGUA. S30 No echar jamás agua a este producto.

2.3. Otros Peligros

La mezcla no contiene una sustancia vPvB

La mezcla no contiene una sustancia PBT

REGLAMENTO (CE) 648/2004

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

Componentes peligrosos	Conc (%)	Símbolo	Frases R	Clase Peligro	Indicación Peligro	NºEINECS	Nº CAS
Ácido Sulfúrico 95%	100	C	R35	Skin Corr 1 A	H314	231-639-5	7664-93-9
REACH	01-2119458838-20						
Nº Index	016-020-00-8						

Texto de las frases R/ frases H y abreviaturas de clasificación (GHS/CLP), véase sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Ingestión: No inducir al vómito. Avisar al médico.

4.2 Inhalación: Colocar al afectado al aire fresco. Si fuese necesario, administrar respiración artificial, oxígeno o resucitación cardio-pulmonar y avisar al médico.

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. Se puede utilizar agua fría. Cubrir la piel irritada con un emoliente. Obtenga atención médica inmediatamente.

4.4 En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente y al menos durante 15 minutos con agua abundante. Acudir lo antes posible al oftalmólogo, indicándole el producto causante de las lesiones. 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.
- 5.2 Medios no recomendados:** No verter agua directamente sobre el producto. Riesgo de reacciones violentas.
- 5.3 Riesgos específicos de incendio o explosión:** No es inflamable ni explosivo. El ataque por ácido diluido del hierro y otros metales, produce desprendimiento de hidrógeno con elevado riesgo de explosión.
- 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. Absorber en tierra o en cal para confinar el derrame. NO USAR NUNCA: No verter agua directamente sobre el producto.

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:** Separado de álcalis, metales, alimentos y piensos, materiales combustibles. 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:**
Ácido Sulfúrico 95% TLV-TWA/NDS: 1 mg/m³ - TLV-STEL/NDSCh: 3 mg/m³.
- 8.2 Protección personal:** (La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.)
- a) Respiratoria:** En caso de pequeñas concentraciones, careta completa, con filtro para gases ácidos. Para concentraciones mayores, equipos de respiración autónoma o de aire asistido.
 - b) Cutánea. Manos:** Guantes de material plástico adecuado. (policloropreno, PVC, vinilo o acronitrilo para ácido diluido)
 - c) Ocular:** Gafas herméticas. La careta completa ofrece buena protección. Los operarios expuestos a sus vapores evitarán, llevar lentes de contacto.
 - d) Oral:** Evitar la ingestión.
 - e) Piel:** Botas y traje completo de material plástico adecuado.
- 8.3 Protección del medio ambiente:**
(Ver apartado 6) Evitar que penetre en el alcantarillado

9. Propiedades físicas y químicas:

Aspecto: Líquido de tacto oleoso.	Punto de inflamación: ----
Color: Incoloro o ligeramente amarillento.	Prop. explosivas / Prop. comburentes:
Olor: Característico.	Presión de vapor:
Densidad (20 °C): de 1,44 a 1,84 gr/cc	Densidad de vapor:
Solubilidad en agua: Total.	Viscosidad:
pH (puro): < 1	Velocidad de evaporación:
Intervalo de ebullición:	Índice de refracción:

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

Concentrado actúa como oxidante y como deshidratante. Reacciona enérgicamente con gran cantidad de productos como los metales en polvo, carburos, cromatos, permanganatos, nitratos y otros, produciendo gran cantidad de calor que puede llegar a la explosión. El ácido concentrado produce con el AGUA una reacción sumamente violenta con fuerte desprendimiento de calor y proyección de producto, nunca se debe añadir agua sobre el ácido. Reacciona violentamente con las bases fuertes. Ataca a los principales metales con desprendimiento de hidrógeno. El ácido diluido ataca a la mayoría de los metales, excepto al plomo. Concentrado y frío no ataca al hierro, al acero ni a la fundición. En caliente casi todos los metales reaccionan con el ácido debiéndose emplear aleaciones especiales.

- Condiciones a evitar: Altas temperaturas o exposición directa al sol.
- Materias a evitar: Separado de álcalis y AGUA.

10.2 Reactividad:

- Productos de descomposición: Ataca a los principales metales con desprendimiento de hidrógeno.
- Reacciones peligrosas: Agua, álcalis.

11. Informaciones toxicológicas.

Ácido Sulfúrico 95%	Límite	I.P.V.S. 80 mg/m3.
	Inhalación LCL0:	178 ppm (7 horas)
	Ingestión LD50:	2140 mg/Kg.

11.2 Efectos peligrosos para la salud:**Efectos Locales:**

OJOS: Se producen lesiones cáusticas importantes que pueden dejar secuelas como opacidad de córnea cataratas o glaucoma.

PIEL: Se ocasionan lesiones cáusticas que pueden ser importantes, si el ácido no se elimina rápidamente. Los síntomas pueden tardar en aparecer.

INHALACION: Se produce irritación de las mucosas. Se puede presentar edema pulmonar con efecto retardado, dejar secuelas y por otra parte, facilitar las infecciones bacterianas. Los vapores pueden causar necrosis dentarias.

INGESTION: Se producen dolores bucales, retroesternales y epigástricos. Vómitos frecuentemente sangrantes, hemorragias y perforaciones de la faringe y aparato digestivo, que puede llevar a otras complicaciones.

12. Informaciones ecológicas.**12.1 Ecotoxicidad:**

Ácido Sulfúrico 95%	Toxicidad aguda/CRÓNICA para pez <i>Lepomis macrochirus</i> LC50 96 = 16-28 mg/l (pH 3.25 a 3.5)
---------------------	--

Toxicidad aguda a invertebrados acuáticos Daphnia magna ISO 6341
EC50 24 = 29 mg/l

La evaluación de riesgo del ácido sulfúrico es de hecho la evaluación de riesgo de acidez.

13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Los residuos y los envases vacíos deben ser tratados según la legislación vigente.

CÓDIGO CER PRODUCTO: 06 06 01

CÓDIGO CER ENVASE: 15 01 02

MÉTODO ELIMINACIÓN RECOMENDADO: V43 Regeneración de ácidos. T31 Tratamiento fisicoquímico y biológico.

14. Información relativa al transporte.

- Transporte por carretera, ADR: N° Peligro: 80 N° Materia: 1830 Etiqueta: 8 Clase: 8.1°b)
- Transporte marítimo, IMDG: N° Peligro: 80 N° Materia: 1830 Etiqueta: 8 Clase: 8.1°b)
- Transporte por ferrocarril, RID: N° Peligro: 80 N° Materia: 1830 Etiqueta: 8 Clase: 8.1°b)
- Transporte aéreo, OACI: N° Peligro: 80 N° Materia: 1830 Etiqueta: 8 Clase: 8.1°b)
- Transporte por vías navegables interiores, ADN: N° Peligro: 80 N° Materia: 1830 Etiqueta: 8 Clase: 8.1°b)

15. Información reglamentaria:

Clasificación de la CE:

Símbolo(s) de riesgo:



C Corrosivo

- **Frases R:** R35 Provoca quemaduras graves.
- **Frases S:** S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con AGUA. S30 No echar jamás agua a este producto.

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.

El presente documento ha sido elaborado a partir de las normativas en vigor:

- Directiva 67/548/CEE y enmiendas 2004/73/CE & 2006/8/CE y Directiva 1907/2006/CE (Reach) concernientes a las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas relativas a la clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas.

- Reglamento CE N° 648/2004 relativo a detergentes.

- REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
- REGLAMENTO (CE) No 790/2009 DE LA COMISIÓN de 10 de agosto de 2009 que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) no 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Leyenda:

Frases R y Declaraciones H

R35 Provoca quemaduras graves.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

16.2. Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

- ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists).
- CL50: Concentración Letal Media. Es un parámetro toxicológico que mide la concentración en el aire de una sustancia que mata al 50% de una población de la muestra después de su exposición a la misma.
- CLP: Clasificación, etiquetado y envasado.
- DL50: Dosis Letal mediana para la toxicidad aguda por ingestión es la dosis única obtenida estadísticamente de una sustancia de la que cabe esperar que, administrada por vía oral, cause la muerte de la mitad de un grupo de ratas albinas adultas jóvenes en el plazo de 14 días.
- IBC: Código de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel (Internacional Bulk Chemical Code).
- mPmB ó vPvB: Sustancias muy persistentes y muy acumulativas.
- N° CAS: Chemical Abstract Service es un identificador único numérico específico para cada sustancia y su estructura.
- ONU: Número de identificación de materias peligrosas recogidas en el ADR.