

## 1. Identificación del preparado y de la empresa

**1.1 Identificador del Producto:** VAS LIMP ABRILLANTADOR RS

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

**Uso de la sustancia/mezcla:** Abrillantador máquinas lavavajillas. Aguas Duras

**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)**

No determinado

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

Irritante, irrita los ojos., R36.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

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

No determinado

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



Xi Irritante

- **Frases R:** R36 Irrita los ojos.

- **Frases S:** S2 Manténgase alejado del alcance de los niños. S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta.

**2.3. Otros Peligros**

La mezcla no contiene una sustancia vPvB

La mezcla no contiene una sustancia PBT

**REGLAMENTO (CE) 648/2004**

Contiene	
Entre 5 - 15%	Tensioactivos no iónicos

**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
Isopropyl alcohol	5 - 10	F, Xi	R11, R36	Flam. Liq. 2 Eye Irrit.2 STOT SE	H225 H319 H336	200-661-7	67-63-0

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

**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:** Quitar la ropa manchada o salpicada y lavar la piel con abundante agua.

**4.4 En caso de contacto con los ojos:** Lavar abundantemente con agua al menos 15 minutos y acudir a un médico.

**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:** Use equipo protector personal adecuado (Ver apartado 8)
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:** Pequeñas cantidades pueden eliminarse por el desagüe, diluidas en agua.
- 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:** Evitar salpicaduras en los ojos. 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>VLA-ED/NDS</u>	<u>VLA-EC/NDSCh</u>
Propan-2-ol (isopropanol)	900 mg/m <sup>3</sup>	1200 mg/m <sup>3</sup>

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

- a) **Respiratoria:** Disponer de la suficiente renovación de aire.
- b) **Cutánea. Manos:** Evitar el contacto. Usen indumentaria adecuada.
- c) **Ocular:** Evitar el contacto con los ojos.
- 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 transparente	Punto de inflamación: ----
Color: Azul	Prop. explosivas / Prop. comburentes: ----
Olor: Característico	Presión de vapor: ----
Densidad ( 20°C): 1,000 +- 0,020 gr/cc	Densidad de vapor: ----
Solubilidad en agua: Total.	Viscosidad: ----
pH (puro): 2,0 ± 0,5	Velocidad de evaporación:
Intervalo de ebullición: ----	Índice de refracción: 26 ±1%



**10. Estabilidad y reactividad.**

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

Condiciones a evitar: Ninguna conocida.

- Materias a evitar: ----

**10.2 Reactividad:**

- Productos de descomposición: No se conocen.
- Reacciones peligrosas: ----

**11. Informaciones toxicológicas.**

Propan-2-ol (isopropanol)	Oral LD50 ratones: 3600 mg/kg
	Dérmico LD50 conejos: 12800 mg/kg
	Inhalado LC50 Ratas: 16000 ppm/8H
	Oral LD50 Ratas: 5045 mg/kg

**11.2 Efectos Locales:**

**Inhalación:** Ninguno.

**Oral:** NO INGERIR aunque no produce ningún efecto significativo

**Ocular:** Irritación.

**Dérmico:** Contactos prolongados podrían llegar a producir irritación.

**12. Informaciones ecológicas.**

**12.1 Ecotoxicidad**

Propan-2-ol (isopropanol)	96 hrs. LC50 carpita cabezona (de 31 días): 61200 mg/l
	96 hrs. LC50 carpita cabezona (de 29 días): 94900 mg/l (flujo continuo) (Considerado no ecotóxico)

**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: 07 06 01

CÓDIGO CER ENVASE: 15 01 02

MÉTODO ELIMINACIÓN RECOMENDADO: T31 Tratamiento fisicoquímico i biológico. T21 Incineración de residuos no halogenados.

**14. Información relativa al transporte.**

- Transporte por carretera, ADR:
- 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:



Xi Irritante

- **Frases R:** R36 Irrita los ojos.
- **Frases S:** S2 Manténgase alejado del alcance de los niños. S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta.

Contiene	
Entre 5 - 15%	Tensioactivos no iónicos

**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 3)

R36 Irrita los ojos.

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

R36 Irrita los ojos- 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..

Fecha: 21/03/2012  
Revisión: 7

Producto:

**VAS LIMP ABRILLANTADOR RS**



(Frasas R Apartado 2)

R11 Fácilmente inflamable

R36 Irrita los ojos.

Flam. Liq. 2. H225 - Líquido y vapores muy inflamables

Eye Irrit. 2 H319 - Provoca irritación ocular grave

Stot SE 3 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo