

1. Identificación del preparado y de la empresa

1.1 Identificador del Producto: LOYGRAS

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

Uso de la sustancia/mezcla: Limpiador desengrasante

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 y la piel., R36/38.

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:** R36/38 Irrita los ojos y la piel.

- **Frases S:** S2 Manténgase alejado del alcance de los niños. S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta. S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. S25 Evitar el contacto con los ojos. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

2.3. Otros Peligros

La mezcla no contiene una sustancia vPvB

La mezcla no contiene una sustancia PBT

REGLAMENTO (CE) 648/2004

Contiene:	Hidróxido Potásico
-----------	--------------------

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
Hidróxido Potásico	1 – 5	C	R35, R22	Acute.Tox.4 Skin corr. 1 A	H302 H314	215-181-3	1310-58-3
Index: REACH	019-002-00-8 01-2119487136-33-XXXX						

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:** ----
- 4.3 Contacto con la piel:** Quitar la ropa manchada o salpicada y lavar la piel con agua.
- 4.4 En caso de contacto con los ojos:** Lavar abundantemente con agua al menos 15 minutos.

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:** Por combustión, formación de humos tóxicos (óxidos de fósforo)
- 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:** 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 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:**

Hidróxido Potásico TLV-TWA: 2 mg/m³ NDS: 0,5 mg/m³ NDSCh: 1 mg/m³

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

a) **Respiratoria:** ----

b) **Cutánea. Manos:** Evitar el contacto. Usar guantes.

c) **Ocular:** Evitar el contacto con los ojos. 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 transparente.

Color: Incoloro.

Olor: Característico.

Densidad (20 °C) 1,080 +- 0,020 gr/cc

Solubilidad en agua: Total.

pH (puro): 13 ± 0,5

Intervalo de ebullición: ----

Punto de inflamación: >50°

Prop. explosivas / Prop. comburentes: ----

Presión de vapor: ----

Densidad de vapor: ----

Viscosidad: ----

Velocidad de evaporación: ----

Índice de refracción: 20 ±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: Productos ácidos.

10.2 Reactividad:

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

11. Informaciones toxicológicas.

11.1 Toxicidad aguda:

Hidróxido potásico Oral LD50 273 mg/kg (rat)

11.2 Efectos Locales:

Inhalación: Molestias muy leves y transitorias.

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

Ocular: Severa irritación.

Dérmico: Irrita la piel.

12. Informaciones ecológicas.**Ecotoxicidad Aguda:**

Hidróxido potásico

24 Hr LC50 Gambusia affinis: 80.0 mg/L

Biodegradabilidad

Biodegradación rápida y fácil: Todos los componentes orgánicos contenidos en el producto pasan satisfactoriamente los test de facilidad de degradación valores >60% BSB/CSB o formación de CO₂ o > 70% reducción DOC. Esto corresponde a los valores límite para "fácilmente degradable / readily degradable" (p.e. según los métodos OECD 301). / El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

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: -----

15. Información reglamentaria.Clasificación de la CE:

Símbolo(s) de riesgo:



Xi Irritante

- **Frases R:** R36/38 Irrita los ojos y la piel.

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:

Fecha: 11/05/2012
Revisión: 6

Producto:
LOYGRAS



– 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

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.

Leyenda: Frases R Y Declaraciones H

(Frases R Apartado 2)

R35 Provoca quemaduras graves.

R22 Nocivo por ingestión.

(Frases R Apartado 3)

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Acute Tox. 4 : H302 – Nocivo en caso de ingestión

Skin Corr. 1A : H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves