

QUITA-GRASAS L-41

FICHA DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 29-5-2012.
Versión: 1-12.

Sustituye a la versión: 15-2-2011.

1. Identificación del preparado y de la empresa

1.1. Identificación de la sustancia o el preparado: Quita-grasas L-41.

1.2. **Uso:** Desengrasante concentrado de suelos y superficies, específico para la industria alimentaria.

1.3. Identificación de la sociedad o empresa:

PRODUCTOS CASELLI, S.L.
C/Islas Canarias, 43 Parcela 18
Polígono Industrial Fuente del Jarro (2ª Fase)
46988 PATERNA (Valencia)
Tel: 96/1340311 Fax: 96/1340881
CIF: B-46029369
Correo electrónico: info@caselli.es ; www.caselli.es

1.4. Teléfono de Urgencia: 91 562 04 20.

2. Posibles peligros

2.1. Clasificación de la mezcla:

Producto CORROSIVO.

2.2. Etiquetado de la mezcla:

Directiva 67/548/CE, Directiva 1999/45/CE y Reglamento 453/2010:

Contiene Hidróxido potásico.

R35: Provoca quemaduras graves.

R36: Irrita los ojos.

Evitar el contacto con los ojos, la piel y mucosas.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39: Usen 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).

S46: En caso de ingestión, acuda inmediatamente a un médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

QUITA-GRASAS L-41

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):



CONTIENE:

Nº CAS 1310-58-3 HIDRÓXIDO POTÁSICO (ENTRE EL 5 POR CIENTO Y MENOS DEL 15 POR CIENTO).

PELIGRO

H314 PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES. EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL Y MUCOSAS.

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

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

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas y aclararse la piel con agua/ ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

2.3. Peligros para el hombre:

El producto es corrosivo.

2.4. Peligros para el medio ambiente:

Producto corrosivo. Se diluye en el agua y no afecta.

2.5. Efectos adversos para la salud y síntomas debido al uso incorrecto:

En caso repetido o prolongado con la piel, Puede producir daños en la piel y mucosas después de una exposición prolongada. Riesgo de lesiones oculares graves. En contacto con la boca, pueden producirse quemaduras de boca y esófago. Náuseas vómitos. Dolor abdominal y diarrea a veces con sangre. Edema de laringe y asfixia subsiguiente.

3. Composición/información sobre los componentes

EINECS	CAS	Nombre	Intervalo de Concentración	Símbolo	Frases de riesgo
215-181-3	1310-58-3	Hidróxido potásico 50%	5 – 15%		H290-H302-H314
----	68439-46-3	Alcohol C9-C11+6 O:E.	1 – 5%		H302-H318
203-905-0	111-76-2	Butilglicol	5 – 15%		H302-H312-H315-H319-H332

QUITA-GRASAS L-41

215-090-9 1300-72-7 Xilensulfonato sódico 5 – 10%



H319

4. Primeros auxilios

Inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar a un médico.

Contacto con la piel: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas y aclararse la piel con agua/ ducharse.

Ingestión: Enjuagarse la boca y no provocar el vómito. Beber grandes cantidades de agua. Consultar a un médico.

*“La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología).
En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:
Tfno (24 horas) 91 562 04 20”.*

5. Medidas de seguridad contra incendios

El producto no es inflamable ni explosivo.

Medios de extinción Dióxido de carbono seco, polvo extintor o espuma.

Medios de extinción que no deberán utilizarse por razones de seguridad No usar agua, como norma general.

Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí No se producen peligros especiales.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Usar equipos generales de protección de lucha contra incendios.

6. Medidas a tomar en caso de vertido ocasional

6.1. Precauciones individuales:

Mantener alejada toda fuente de ignición.

Ventilar el área de vertido.

Ver las medidas de protección de los apartados 7 y 8.

6.2. Precauciones para la protección del entorno:

Contener las fugas con materiales absorbentes no combustibles como arena, polvo inerte, etc. Neutralizar con cal. No utilizar nunca ácidos orgánicos.

QUITA-GRASAS L-41

Evitar la contaminación de desagües y aguas superficiales. Evitar su filtración a la tierra o el contacto con la vegetación.

6.3. Métodos de limpieza:

En caso de derrame recoger inmediatamente con arena o polvo inerte y seguir las disposiciones de la normativa local.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación:

Manipular según las buenas prácticas y normas de higiene industrial. No beber, comer o fumar mientras se manipula. Respetar las buenas prácticas de higiene personal.

Seguir las normas de la LEY 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales y decretos que la desarrollan.

Manipular el producto concentrado con guantes. Mantener alejado de productos alcalinos y metales.

7.2. Almacenamiento:

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de cualquier foco de calor y protegida de la luz en el envase original bien cerrado.

Cumplir con el Reglamento de almacenamiento de productos químicos Real Decreto 379/2001 (BOE nº 112 de 10/05/01).

8. Límites de exposición y equipo de protección personal

8.1. Valores límite de la exposición No procede.

COMPONENTES:

1. Butilglicol (nº CAS 111-76-2)

VLA (ES), Media Ponderada de Tiempo (MPT): 20 ppm., 98 mg/m³.

VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL): 50 ppm., 245 mg/m³. Puede ser absorbido por la piel.

EU ELV, Límite de exposición a corto plazo (LECP): 50 ppm., 246 mg/m³. Indicativo

EU ELV, Media Ponderada de Tiempo (MPT): 20 ppm., 98 mg/m³. Indicativo.

2. Alcohol etoxilado C9-C11 condensado con 6 moles de óxido de etileno (nº CAS 68439-46-3)

No regulado.

3. Hidróxido potásico 50% (nº CAS 1310-58-3)

VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL): 2mg/m³.

8.2. Controles de la exposición

QUITA-GRASAS L-41

8.2.1. Controles de la exposición profesional

Evitar contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria No requerida para trabajos habituales. Trabajar en lugares bien ventilados.

Protección de las manos Utilizar guantes de látex.

Protección de los ojos Utilizar gafas de protección contra salpicaduras.

Protección cutánea Cámbiese la ropa manchada o salpicada.

8.2.2. Controles del medio ambiente No verter a los sumideros y eliminar mediante los servicios de las empresas autorizadas.

Evitar respirar los vapores y el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria Trabajar en lugares bien ventilados.

Protección de las manos Utilizar siempre guantes de látex.

Protección de los ojos Evitar el contacto del producto con los ojos. Utilizar gafas de protección contra salpicaduras.

Protección cutánea Cámbiese inmediatamente la ropa sucia o manchada.

9. Propiedades físico-químicas

9.1. Información general

Aspecto: Líquido fluido rojo.

Olor: Perfumado.

9.2. Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH:	Aprox. > 13.
Punto/Intervalo de ebullición:	No procede.
Punto de inflamación:	No procede.
Inflamabilidad:	No procede. > 100 °C.
Propiedades explosivas:	No procede.
Propiedades comburentes:	No procede.
Presión de vapor:	No procede.
Densidad relativa:	Aprox. 1,118 g/cm ³ .
Solubilidad:	Solubilidad en agua.
Viscosidad:	No procede.
Densidad de vapor:	No procede.
Velocidad de evaporación:	No procede.

10. Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales de uso.

10.1. Condiciones que deben evitarse Altas temperaturas, presiones y manejo inadecuado de los envases.

10.2. Materias que deben evitarse Ácidos y agentes oxidantes. Evitar el contacto con metales.

QUITA-GRASAS L-41

10.3. Productos de descomposición peligrosos No procede.

Si se almacena adecuadamente, no se produce ninguna descomposición

11. Información toxicológica

- **Toxicocinética, metabolismo y distribución** No produce.
- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)** El contacto con el producto puede producir irritaciones o quemaduras si persiste el contacto. Riesgo de lesiones oculares graves.
- **Toxicidad por dosis repetidas** No produce.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)** No produce.

Toxicidad aguda oral: $ATE_{mezcla} = 1.405,679$. Para rata.

COMPONENTES:

1. Butilglicol (nº CAS 111-76-2)

Toxicidad por dosis repetidas:

Observaciones: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

Toxicidad aguda:

Oral: DL50 470 mg/kg en rata.

Inhalación:

Nocivo por inhalación.

Cutáneo:

DL50: 2.270 mg/kg en conejo.

Irritación:

Piel: Irritación de la piel (conejo).

Ojos: Irrita los ojos (conejo). Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.5.

Sensibilización:

No sensibilizador (conejo de indias) (Ensayo de maxilización).

2. Hidróxido potásico 50% (nº CAS 1310-58-3)

Toxicidad aguda:

Oral: DL50 rata. 333 mg/Kg.

Inhalación: Actualmente no se dispone de información del proveedor.

Contacto con la piel: Muy corrosivo (conejo).

Contacto con los ojos: Muy corrosivo (conejo). Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización: No sensibilizador (conejo de indias).

Otros datos: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

3. Alcohol etoxilado C9-C11 condensado con 6 moles de óxido de etileno (nº CAS 68439-46-3)

Toxicidad aguda:

QUITA-GRASAS L-41

Oral: LD50 en rata <2.000 mg/kg

- Contacto con los ojos:

El contacto con los ojos puede causar lesiones oculares graves.

Si no es eliminado rápidamente mediante lavado, ocasiona daños en el tejido ocular que pueden ser permanentes.

- Contacto con la piel:

Puede causar ligera irritación en la piel después de un contacto prolongado.

- Ingestión:

Nocivo por vía oral. Puede causar irritación en la boca y en el tracto digestivo superior.

12. Informaciones ecológicas

12.1. Ecotoxicidad No determinado.

12.2. Movilidad No determinado.

12.3. Persistencia y degradabilidad No determinado.

12.4. Potencial de bioacumulación No determinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT Producto corrosivo peligroso. No verter en aguas superficiales ni subterráneas.

No verter en desagües ni en corrientes de agua. Es soluble en agua.

COMPONENTES:

1. Butilglicol (nº CAS 111-76-2)

12.1. Toxicidad ecológica:

Toxicidad aguda:

Pez:

CL50 : 1.490 mg/l (*Lepomis macrochirus*; 96 h.).

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CE50 : 1.720 mg/l (*Daphnia*; 24 h.).

Alga:

CE0 : 900 mg/l (*Scenedesmus quadricauda*; 168 h.). Prueba de inhibición de proliferación celular.

Bacterias:

CE0 : 700 mg/l (*Pseudomonas putida*, 16 h.)

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Persistencia:

Sin datos disponibles.

Biodegradabilidad:

Biodegradación: 100%.

Tiempo de exposición: 28 d.

Método: Zahn-Wellens Test ; EG 88/302.

Observaciones: Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación:

Bioacumulación:

No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo:

QUITA-GRASAS L-41

Movilidad:

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Sin datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos:

Información ecológica complementaria:

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

2. Hidróxido potásico 50% (nº CAS 1310-58-3)

12. Información ecológica:

Toxicidad aguda:

Toxicidad para los peces: CL50 *Gambusia affinis* 80 mg/l. 96 h.

CL50 *Poecilia reticulata* 165 mg/l. 24 h.

Toxicidad para Daphnis: CE50 *Daphnia magna* 76 mg/l 24 h.

Toxicidad para las bacterias: CE50 *Photobacterium phosphoreum* 22 mg/l. 15 min.

Información ecológica complementaria:

Información ecológica complementaria: Todos los valores numéricos de ecotoxicidad son referidos a la sustancia pura. Efectos nocivos en organismos acuáticos debido al cambio de pH. Es preciso neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

3. Alcohol etoxilado C9-C11 condensado con 6 moles de óxido de etileno (nº CAS 68439-46-3)

12.1. Toxicidad ecológica:

Degradabilidad y persistencia:

Este producto es fácilmente biodegradable según el criterio CE.

Movilidad:

El producto es soluble en agua.

Evaluación ecológica:

No se prevé que cause un impacto medioambiental significativo adverso en caso de vertido a los cursos de agua.

Ecotoxicidad:

El producto es tóxico para los organismos acuáticos.

Evitar toda contaminación en gran escala de suelo y agua.

No verter en corrientes de agua.

Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades.

13. Indicaciones para su eliminación

QUITA-GRASAS L-41

No verter el producto concentrado en los desagües. La única consideración sería una neutralización previa.

Los envases vacíos deberán ser reciclados, recuperados o eliminados por gestores autorizados y/o cualificados. En cualquier caso, el tratamiento adoptado deberá hacerse asegurándose de estar en conformidad con la legislación en Europa, Nacional y Local.

Este producto no se puede eliminar en vertederos ni por alcantarillas municipales, sumideros, corrientes de agua natural y/o ríos. Este producto no deja cenizas, se puede quemar directamente en un equipo apropiado.

14. Informaciones relativas al transporte

ADR

Nº ONU: 1814.

LÍQUIDO CORROSIVO N.E.P.

Clase: 8.

Grupo de embalaje: II.

Etiqueta: 8.

RID

Nº ONU: 1814.

LÍQUIDO CORROSIVO N.E.P.

Clase: 8.

Grupo de embalaje: II.

Etiqueta: 8.

IMDG

Nº ONU: 1814.

LÍQUIDO CORROSIVO N.E.P.

Clase: 8.

Grupo de embalaje: II.

Etiqueta: 8.

15. Reglamentación

Directiva 67/548/CE, Directiva 1999/45/CE y Reglamento 453/2010:

Contiene Hidróxido potásico.

R35: Provoca quemaduras graves.

R36: Irrita los ojos.

Evitar el contacto con los ojos, la piel y mucosas.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39: Usen 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).

S46: En caso de ingestión, acuda inmediatamente a un médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

QUITA-GRASAS L-41

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):

NO INGERIR
CONSERVÉSE BAJO LLAVE Y MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



CONTIENE:

Nº CAS 1310-58-3 HIDRÓXIDO POTÁSICO (ENTRE EL 5 POR CIENTO Y MENOS DEL 15 POR CIENTO).

PELIGRO

H314 PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES.
EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL Y MUCOSAS.

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

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

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas y aclararse la piel con agua/ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

16. Otras informaciones

Texto de las frases de riesgo del Apartado 3 específico de las sustancias peligrosas.

H290 : Puede ser corrosivo para los metales.

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

H312 : Nocivo en contacto con la piel.

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

H315 : Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319 : Provoca irritación ocular.

H332 : Nocivo en caso de inhalación.

Aplicaciones del producto:

Potente limpiador concentrado, muy alcalino, especialmente formulado para la limpieza en profundidad de todo tipo de grasa e incrustaciones orgánicas en áreas alimenticias, tales como sangre, proteínas y manchas producidas por residuos alimentarios.

MODO DE EMPLEO

Utilizar el producto en la proporción de 1 parte de producto por 30 de agua. Dejar bien impregnada la superficie a tratar con el producto y esperar 5 minutos. Aclarar bien con agua.

QUITA-GRASAS L-41

RECOMENDACIONES

Utilizar guantes. Por su elevada alcalinidad, no utilizar el producto sobre superficies de parquet, madera, suelos laminados.
