

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA RESPONSABLE**1.A) IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO**

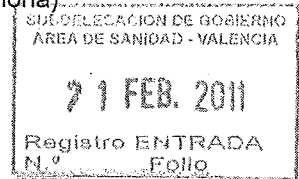
- NOMBRE DEL PRODUCTO: **MANS PASTA L**
- REFERENCIA: 10 103 000
- TIPO DE PRODUCTO: Pasta desengrasante con grano.
- USO RECOMENDADO: Pasta granulada desengrasante para el lavado de manos en talleres e industria.

1.B) IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA FABRICANTE

- NOMBRE: RELBER S.A.
- DIRECCIÓN: Polg. Ind. La Borda - C/ del Barcelonés, nave 7-B
08140 – CALDES DE MONTBUI (Barcelona)
- TELÉFONO / FAX: 93.865.40.05 / 93.865.24.20
- E-MAIL: relber@relber.com
- Nº REGISTRO SANITARIO: 37.00510 / B - 37.04176 / CAT

1.C) TELÉFONOS DE URGENCIAS

- EMPRESA: 93.865.40.05 (horario comercial)
- SERV. MED. INFO. TOXICOLÓG.: 915.620.420 (24 horas)

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

- 2.A) PARA LAS PERSONAS: Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar (para mayor información ver epígrafe 11).
- 2.B) PARA EL MEDIO AMBIENTE: Preparado no clasificado como peligroso para los organismos acuáticos, según el R.D. 255/2003 (para mayor información ver epígrafe 12).

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.A) DESCRIPCIÓN QUÍMICA: Emulsión viscosa y perfumada de disolventes, tensioactivos y micropartículas en agua.

3.B) COMPONENTES PELIGROSOS:

Componentes peligrosos que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o el medio ambiente y/o con un límite de exposición reconocido, o sin ser peligrosos, son de mención obligatoria según la RTS de Detergentes.

Nº CAS	Nº EINECS	Ingredientes	% p/p	Peligrosidad(*)
124-18-5	204-686-4	Hidrocarburo alifático	5-15%	Xn: R10-65-66
-	-	Tensioactivos no iónicos	5-15%	Xn, Xi: R22-41

(*) Ver texto completo de frases R en epígrafe 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

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 Médico de Información Toxicológica: Tfno. (24 horas) 91.562.04.20.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. En caso de contacto con los ojos y la piel, tratar primero los ojos. Ver síntomas y efectos en epígrafe 11.

- 4.A) INGESTIÓN: Lavar la boca con abundante agua. NO PROVOCAR EL VÓMITO. Requerir asistencia médica inmediata. Mantener al afectado en reposo.
- 4.B) CONTACTO CON LOS OJOS: Lavarlos con abundante agua durante al menos 15 min. y requerir asistencia médica en caso de persistir el malestar.

- 4.C) CONTACTO CON LA PIEL: No son de esperar alteraciones, pero en el caso de que se produzcan, quitar la ropa mojada y lavar la zona afectada con abundante agua.
- 4.D) INHALACIÓN: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

- 5.A) MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Polvo extintor, CO₂, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
- 5.B) RIESGOS ESPECÍFICOS: Producto no inflamable.
- 5.C) EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.
- 5.D) OTRAS RECOMENDACIONES: Mantener fríos los recipientes cerrados regándolos con agua pulverizada y, en la medida de lo posible, evacuar la zona. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendios, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.A) PRECAUCIONES PERSONALES: No necesarias (ver medidas de protección individual en epígrafe 8). Producto muy rebaladizo, evitar pisar derrames
- 6.B) PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:
- VERTIDOS AL SUELO/AGUA: No se debe permitir que gran cantidad de producto puro penetre en el terreno ni pase a desagües, alcantarillas o a cursos de agua. En caso de producirse un vertido masivo avisar a las autoridades locales.
 - VERTIDOS A LA ATMÓSFERA: No aplicable.
- 6.C) MÉTODOS DE LIMPIEZA: Obturar las fugas y contener el derrame con un adsorbente sólido (arena o tierra). Recoger si es posible en recipientes cerrados para reutilizar. Limpiar los restos de la zona de derrame según se especifica en el epígrafe 13.3.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.A) MANIPULACIÓN: Manipular en lugares ventilados. Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo (ver medidas de protección individual en epígrafe 8). No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, enjuagar las manos con agua abundante.
- 7.B) ALMACENAMIENTO: No necesarias condiciones especiales. Mantener los envases bien cerrados y en lugar seco. Almacenar a temperatura ambiente.
- 7.C) USOS ESPECÍFICOS: Se requiere usar el producto puro, sin diluir en agua, y solo enjuagar las manos una vez disuelta la suciedad en la pasta.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.A) LÍMITES DE EXPOSICIÓN (VLA): Valores no establecidos para los componentes individuales.

Componentes individuales	VLA-ED		VLA-EC		FUENTE / AÑO
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	

- 8.B) MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO: No necesarias. Usar en lugares ventilados.
- 8.C) PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No necesaria. Manipular en lugares ventilados.
- 8.D) PROTECCIÓN DE LOS OJOS: No necesaria.
- 8.E) PROTECCIÓN DE LA PIEL: No necesaria.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- ASPECTO: Pasta.
- COLOR: Blanco.
- OLOR: Cítrico
- PH (al 100%): $8,0 \pm 1,0$
- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN: n.d.
- INFLAMABILIDAD: n.d. (PI > 60°C)
- PROPIEDADES EXPLOSIVAS: no explosivo
- PROPIEDADES COMBURENTES: no comburente
- PROPIEDADES OXIDANTES: no aplicable
- PRESIÓN DE VAPOR: n.d.
- DENSIDAD (A 20°C): n.d.
- SOLUBILIDAD EN AGUA: Emulsionable en agua
- VISCOSIDAD (A 15°C): n.d.
- COEFICIENTE DE REPARTO (N-OCTANOL/AGUA): n.d. (log Pow < 3)

(*) n.a.: no aplicable ; n.d. no disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.A) ESTABILIDAD: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
- 10.B) CONDICIONES A EVITAR: Manipular alejado de toda fuente de calor, llamas o chispas.
- 10.C) MATERIALES A EVITAR: No mezclar con agentes oxidantes, bases fuertes y ácidos minerales.
- 10.D) PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: No son de esperar.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.A) EFECTOS TOXICOLÓGICOS AGUDOS:

- OJOS: Puede causar irritación leve.
- PIEL: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Contiene *d-Limonene*: puede producir una reacción alérgica.
- INGESTIÓN: Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- INHALACIÓN: No son de esperar.

- 11.B) DATOS TOXICOLÓGICOS: No disponible datos del formulado, se sugieren los de los componentes individuales más relevantes.

Dosis y concentración letales de componentes individuales	DL50 oral (rata)	DL50 cutánea (rata)	CL50 inhalatoria (rata, 1 hora)
Hidrocarburos alifáticos	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 ppm

- 11.C) EFECTOS TOXICOLÓGICOS CRÓNICOS: No son de esperar, ninguno de los componentes presenta toxicidad crónica.

- 11.D) INFORMACIÓN ADICIONAL: Este producto está clasificado, según evaluación estimada a partir de los ingredientes de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y RD 255/2003, como: NOCIVO (R65).

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.A) DATOS ECOTOXICOLÓGICOS: No disponibles datos del formulado, ninguno de los componentes presenta ecotoxicidad destacable.

Datos ecotoxicológicos de componentes individuales	CL50 (peces, 96 h)	CE50 (daphnia, 48 h)	CI50 (algas, 72 h)

12.B) MOVILIDAD: Producto poco miscible con agua y de moderada velocidad de evaporación.

12.C) PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No disponible datos del formulado, pero todos los componentes son fácilmente biodegradables. Los tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen con el criterio de degradabilidad estipulado en el Reglamento CE 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

12.D) POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No disponible datos del formulado, pero alguno de los componentes son ligeramente bioacumulables (hidrocarburo alifático).

12.E) INFORMACIÓN ADICIONAL: Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente según evaluación estimada a partir de los ingredientes de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y RD 255/2003.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.A) MANIPULACIÓN DE RESIDUOS Y ENVASES VACÍOS: Los residuos y envases vacíos sin limpiar deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

13.B) ELIMINACIÓN DE ENVASES VACÍOS: Enjuagar con agua abundante el envase y tratar el efluente como los residuos de producto. Los envases vacíos y limpios pueden ser reutilizados de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Eliminar los envases por incineración o en un vertedero solo después de haberlos limpiado destruyendo los residuos del producto según lo indicado en el epígrafe 13.3.

13.C) PROCEDIMIENTO DE NEUTRALIZACIÓN O DESTRUCCIÓN DEL PRODUCTO: Si la recuperación o reutilización no es posible, diluir con agua abundante. Tras este tratamiento el producto puede verterse al desagüe, pero siempre de acuerdo con las reglamentaciones locales.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Producto no peligroso para el transporte. No sometido a las disposiciones ADR / RID / IMDG / IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA SOBRE ETIQUETADO Y ENVASADO

15.A) SÍMBOLOS E INDICACIONES DE RIESGO:

Xn: NOCIVO



- 15.B) FRASES R: R65: Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- 15.C) 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.
S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
- 15.D) OTRAS INDICACIONES EN ETIQUETA: No ingerir.
En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica (Tel. 91 562 04 20)
RESTRINGIDO A USOS PROFESIONALES.
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD A DISPOSICIÓN DEL USUARIO PROFESIONAL QUE LA SOLICITE.
Contiene *d-Limonene*: puede producir una reacción alérgica.
Contiene: Entre 5-15% alcoholes alifáticos, tensioactivos no iónicos; menos del 5% de perfume (*d-Limonene, Linalool, Hexyl cinnamal, Citronellol, Benzyl salicylate, Butylphenyl methylpropional*).

16. OTRAS INFORMACIONES

Apto para uso en Industrias Alimentarias: producto amparado por el RSI nº: **37.00510 / B**
37.04176 / CAT

Información sobre aplicaciones, dosis y forma de empleo: en **Etiqueta y Ficha técnica**.

Texto completo de las frases R mencionadas en epígrafe 3 distintas de los que aparecen en el epígrafe 15.B:

- R10: Inflamable.
R22: Nocivo por ingestión.
R41: Riesgo de lesiones oculares graves.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el anexo II del Reglamento CE 1907/2006, del 18/12/2006, relativo al REACH, y también de acuerdo con el R.D. 255/2003 (Directivas 1999/45/CE, 2001/58/CE y 2001/60/CE) de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, así como con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CEE) de 10 de Marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas, modificada por el R.D. 1802/2008, de 3 de noviembre 2008, para su adaptación al REACH, y cuyos anexos técnicos han sido actualizados hasta la ORDEN PRE/1244/2006, de 20 de abril de 2006 (Dir.2004/73/CE) y hasta la 31th. ATP (Dir.2009/2/CE) aún no transpuesta a la legislación española. También de acuerdo con la RTS de Detergentes vigente (R.D. 770/1999 y Reglamento CE 648/2004), así como la de Biocidas (R.D.1054/2002) y/o RTS de Lejías vigente (RD 349/1993 y RD 3360/1983).

NOTA: La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en las propiedades de los componentes que nos han comunicado nuestros proveedores, así como en nuestros conocimientos en el momento en que esta hoja ha sido editada y en las legislaciones vigentes nacionales y de la CE. La Ficha de Datos de Seguridad no tiene como fin dar garantías de calidad, sólo pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se debe transportar, almacenar o emplear en el trabajo. La empresa suministradora no acepta responsabilidad en cuanto a la valoración que de estos datos pueda hacer el usuario o el uso al que destine el producto, que ya que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.