

FICHA DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006 Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878 - España

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre Comercial: GELATINA TRANSPARENTE
Código: GLAT

Descripción del producto: Ceras de parafina (petróleo), tratadas con hidrógeno. Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una cera de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta fundamentalmente de hidrocarburos parafínicos de cadena lineal con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo aproximado de C20 a C50.

Tipo del producto: Sólido/Líquido.

Otros medios de identificación: Parafina industrial mezcla de hidrocarburos de naturaleza parafínica con un número de átomos de carbono > C20.

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

Gel de cera/vela de efectos especiales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Ceras Industriales Martí, S.L.
Pol. Ind. Can Clapers, C/ Can Clapers, 29. Nau 2-B
08181 – SENTMENAT (Barcelona)
Teléfono de emergencia: 91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- De conformidad con la Directiva 67/548/CEE, no clasificado como peligroso.
- Etiquetado: Ninguno
- Enfermedades profesionales: 36 en caso de inhalación de vapor
A601 (hidrocarburos alifáticos, saturados o inexistentes, cíclicos o no cíclicos)
- Otros peligros: La exposición a un producto caliente puede causar quemaduras.
Puede volver el suelo resbaladizo.
- Riesgos para la salud humana: No presenta ningún peligro específico si se utiliza correctamente.
- Riesgos especiales de exposición: El producto solo es combustible cuando alcanza la misma temperatura o una temperatura superior a la del punto de ignición.
- Peligros medioambientales: Evitar derrames.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Identificación de la sustancia:

Mezcla de elastómero termoplástico y aceite mineral hidrogenado.

Peso molecular promedio: N.D.

3.2 Componentes peligrosos/de riesgo: Ninguno según nuestro conocimiento.

3.3 Impurezas peligrosas/de riesgo: Ninguna según nuestro conocimiento.

Nombre de la sustancia:	Aceite blanco, técnico.
Número CAS:	Número EINECS:
8042-47-5	232-455-8 Aceite blanco médico
66070-58-4	Elastómero termoplástico SEBS

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación:

Riesgo bajo. Lleve al paciente al aire libre. Si el paciente muestra signos de malestar, busque atención médica inmediata.

En caso contrario, respiración artificial. Si respira con dificultad, administre oxígeno.

4.2 Contacto con la piel:

Si el líquido está caliente, enfríelo con agua durante al menos 10 minutos. No retire el producto caliente de la piel; trátelo como una quemadura térmica. Consulte a un médico si es necesario.

4.3 Contacto con los ojos:

Si es necesario, retire las lentes de contacto. Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 10 minutos. Consulte a un médico.

Tenga cuidado si es necesario.

4.4 Ingestión:

No provoque el vómito.

Riesgo bajo. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

4.5 En caso de quemaduras:

Enfríe la piel rápidamente con agua fría hasta que el dolor disminuya; retire la ropa de la zona quemada. No inyecte el producto solidificado sobre la piel. Si es necesario, consulte a un médico y continúe vertiendo agua hasta que llegue.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción:

Apropiado(s)

Musgo, dióxido de carbono o polvo seco, arena.

No apropiados:

No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Peligros derivados de la exposición: La descomposición térmica puede emitir humos tóxicos, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, materia orgánica no identificada y componentes orgánicos (CO₂ – H₂O – CO en ausencia de aire).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Se recomienda el uso de un equipo de respiración autónomo.

6. **MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

6.1 **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Ventile bien la zona contaminada. Minimice el contacto con la piel. Use un respirador adecuado si se genera niebla de vapor.

6.2 **Precauciones ambientales**

Evite futuras fugas o derrames y evite su entrada en desagües. Evite su propagación o entrada en desagües, zanjas o ríos utilizando arena, tierra u otras barreras adecuadas.

6.3 **En caso de derrame importante:**

Informe a las autoridades competentes.

6.4 **Métodos de limpieza:**

Una sustancia caliente se solidifica rápidamente hasta alcanzar una ligera consistencia. Absorba con arena u otro absorbente inerte y deseche los residuos sólidos de acuerdo con la normativa aplicable sobre eliminación de residuos.

7. **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

7.1 **Precauciones para una manipulación segura**

Ropa normal para trabajar con productos químicos (algodón, si es posible). Gafas de seguridad y guantes aislantes.

El producto se manipula en estado líquido caliente.

7.2 **Precauciones para un almacenamiento seguro**

Almacenar en un lugar fresco y seco a temperatura ambiente, evitando oxidantes fuertes y llamas. Mantener alejado de productos tóxicos y nocivos.

7.3 **Riesgos de exposición especial**

Los envases de cartón y papel impregnados con gel/cera se queman fácilmente.

7.4 **Reacción peligrosa con**

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de manipulación.

7.5 **Material de embalaje que debe evitarse**

Ninguno que sepamos.

7.6 **Uso(s) específico(s)**

No disponible.

8. **CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

8.1 **Límites de exposición ocupacional: EH40**

TLV-TWIN: 2 mg/m³ (vapor de aire) ACGIH

PEL-TWA: 2 mg/m³ (vapor de aire) SST

REL-TWA (10 h): 2 mg/m³ (vapor de aire) NIOSH

8.2 **Controles de la exposición**

Vapores de parafina: 8 h TWA 2 mg/m³

STEL 6 mg/m³

Asegurar una ventilación adecuada para evitar la concentración de vapor y eliminar cualquier componente gaseoso que pueda generarse al manipular el producto en estado líquido.

8.3 **Equipo de protección personal**

a) Protección respiratoria:

Siga las normas de OSHA para respiradores (29 CFR 1910.134) o la norma europea EN 149.

Utilice un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o la norma europea EN 149 si se exceden los límites de exposición o si se experimenta irritación u otros síntomas.

- b) Protección de las manos:
Guantes aislantes de protección cuando el producto se manipule en estado líquido caliente.
- c) Protección ocular:
Gafas protectoras cuando el producto se manipule en estado líquido caliente.
- d) Protección corporal:
Ropa normal para trabajos químicos (preferiblemente de algodón). Calzado de seguridad.
- e) Control de la exposición ambiental: No disponible.

8.4 Higiene industrial

Lávese las manos antes de comer y beber. Está prohibido comer, beber o fumar durante el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Apariencia:	Sólido en temperatura ambiente
Color:	Transparente (Igual a agua blanca)
Olor:	Prácticamente sin olor
pH:	Neutro
Punto de fusión:	60 a 80°C
Densidad a 15°C:	< 1 g/cm³
Soluble en agua:	No
Flash point:	>180°C

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad (luz térmico, etc): Producto estable en condiciones de funcionamiento a temperatura ambiente.

10.1 Condiciones que deben evitarse: Sobrecalentamiento.

10.2 Sustancia incompatible: Oxidantes fuertes.

10.3 Productos de descomposición peligrosos: El producto se descompone a altas temperaturas y emite vapores irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Sobre el producto:

No se han realizado pruebas toxicológicas con el producto en sí. De acuerdo con los criterios del Artículo 6 de la Directiva 1999/45/CE, este producto está clasificado como se indica en el Artículo 15. Los componentes tóxicos se enumeran en la Sección 3.

Vías de exposición: inhalación de vapores y contacto con la piel y los ojos. La ingestión no es frecuente.

Respiratoria: A altas temperaturas, los vapores o aerosoles pueden causar irritación.

Cutánea: El uso del producto en estado líquido puede causar quemaduras. No debe ser un sensibilizante cutáneo.

Ojos: A altas temperaturas, los vapores o aerosoles pueden causar irritación.

Ingestión: riesgo bajo

Información de toxicidad:

Aceite blanco, técnica: DL50 oral en ratas (mg/kg): >5000

Aceite blanco, técnica: DL50 oral en conejos (mg/kg): >3000

Copolímero secuenciado de estireno-etileno/butileno estireno: DL50 oral en ratas (mg/kg): >2000

DL50 oral en ratas (mg/kg): No hay datos disponibles.

DL50 dérmica en conejos (mg/kg): No hay datos disponibles.

CL50 por inhalación en ratas (mg/1/4 h): No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad: NP

Toxicidad para la reproducción: NP

Mutagenicidad: --

Efectos en humanos:

Durante la producción y el uso de esta sustancia química, no se han observado efectos tóxicos. Como con todas las sustancias químicas, tome todas las precauciones necesarias para evitar la exposición prolongada al producto. Afecciones médicas que aumentan el riesgo de exposición: deficiencias de las vías respiratorias y problemas dermatológicos causados por la inhalación de vapor.

12. **INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

12.1 Ecotoxicidad

Sin contaminación química ni toxicidad para los organismos acuáticos.

12.2 Movilidad

Flota en el agua. Si el producto penetra en el suelo, se absorberá y no será móvil. El producto tiene potencial de bioacumulación.

Semisólido en la mayoría de las condiciones ambientales.

12.3 Persistencia y degradabilidad

Insoluble en agua, no se absorbe por el medio ambiente.

No es fácilmente biodegradable. No presenta problemas de bioacumulación en organismos vivos ni impacto en la cadena alimentaria.

12.4 WGK (riesgo/protección del agua): = 0

13. **CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Líquidos y sólidos procedentes de procesos industriales:

13.1 No permitir que los materiales entren en desagües, ríos ni en el medio ambiente.

13.2 Vertido en vertedero o incineración según la normativa local para sustancias no peligrosas.

Código Europeo de Residuos: 12.01.12. Directiva 91/156/CEE sobre residuos.

13.3 Cumplir la normativa local.

14. **INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte ONU	-	-	-	-

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No	No	No	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Información adicional	-	-	-	-

15. **INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

15.1 No clasificado como peligroso según las Directivas 67/578/CEE y 2001/58/CE.

15.2 Etiquetado: sin símbolo

16. **OTRA INFORMACIÓN**

Frase(s) R: No

Frase(s) S: No

No existen restricciones para esta sustancia química en condiciones normales de uso.

Esta ficha complementa la ficha técnica, pero no la sustituye. La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es la siguiente: correcta, según nuestro leal saber y entender, a la fecha de su revisión. Esta información se proporciona únicamente como asesoramiento para la manipulación, el uso, el tratamiento, el almacenamiento, el transporte, la distribución, el uso, la limpieza, la eliminación y la puesta en condiciones de seguridad, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y podría no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique lo contrario en el texto.

Se advierte a los usuarios de los posibles riesgos que conlleva el uso del producto para fines distintos a los previstos.

Esto no exime en ningún caso al usuario de conocer y aplicar todos los textos que regulan su actividad. El usuario tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones relacionadas con el uso del producto.