

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 identificador del producto

Nombre del producto: TGM-7 Red

UFI: QW20-W09E-W00D-YHF2

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

Usos identificados: Tinta de impresión 3D.

Usos desaconsejados: Úselo solo para las aplicaciones previstas.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

MB Labsamera
Draugystės g. 14,
51259 Kaunas,
Lithuania

Teléfono: +370 602 42209

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla Clasificación (CE 1272/2008)

H302 Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4

H317 Sensibilización cutánea - Categoría 1

H318 Lesiones oculares graves - Categoría 1

H351 Carcinogenicidad (cutánea) - Categoría 2

H360d Toxicidad para la reproducción - Categoría 1 (efecto en el feto)

H373 Toxicidad específica para órganos diana – exposición repetida – Categoría 3

H410 Peligro para el medio ambiente acuático – crónico – Categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]:



Palabra clave: Peligro

Declaraciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión

H317 Puede provocar alergia cutánea

H318 Provoca daños oculares graves

H373 Puede provocar daños en órganos por exposición prolongada o repetida

H351 Sospecha de causar cáncer por vía cutánea

H360d Puede dañar la fertilidad o el feto

H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Consejos de prudencia:

MB Labsamera

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TGM-7-RED

Fecha de revisión 02-07-2025

P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso.
P260 No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
P264 Lavarse bien la cara, manos y cualquier piel expuesta después de manipular el producto.
P270 No comer, beber ni fumar durante su uso.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Usar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un médico si se encuentra mal.
P330 Enjuagarse la boca.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con cuidado durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
P308+P313 EN CASO DE exposición o preocupación: Consultar a un médico.
P310 Llamar inmediatamente a un médico.
P333+P313 Si aparece irritación o sarpullido en la piel: Consultar a un médico.
P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
P391 Recoger el vertido.

P405 Mantener bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa nacional.

2.3 Otros peligros

La polimerización puede ocurrir por calor excesivo, contaminación o exposición a la luz solar directa.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

TGM-7 es una mezcla que cumple los criterios de clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Ingredientes peligrosos:

Nombre	CAS No.	GHS clasificación	% (w/v)
4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina	5117-12-4	Tox. aguda 4 (H302) Daño ocular 1 (H318) Sens. cutánea 1 (H317) TOST RE 2 (H373)	50 – 55
(octahidro-4,7-metano-1H-indenediil) bis (metileno) diacrilato	42594-17-2	Sens. cutánea 1B (H317) Peligro acuático crónico 2 (H411)	6 – 9
2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propano-diol diacrilato; 2,2-bis(acriloximetil)butil acrilato; Triacrilato de trimetilolpropano	15625-89-5	Carc. 2 (H351) Irrit. cutánea 2 (H315) Irrit. ocular 2 (H319) Sens. cutánea 1 (H317) Peligro acuático agudo 1 (H400) Peligro acuático crónico 1 (H410)	0.12
Propilidentrimetanol etoxilado, ésteres con ácido acrílico	28961-43-5	Irrit. ocular 2 (H319) Sens. cutánea 1 (H317)	0.12

		Peligro acuático crónico 3 (H412)	
--	--	--------------------------------------	--

Los porcentajes exactos (concentración) de la composición se han retenido como secreto comercial.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Lleve a la persona al aire libre y asegúrese de que respira sin obstáculos. Coloque a la persona inconsciente de costado en posición de recuperación y asegúrese de que pueda respirar. Mantenga la vía aérea abierta. Afloje la ropa apretada como un cuello, corbata o cinturón. Si la respiración es difícil, el personal capacitado puede ayudar a la persona dándole oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial. ver un doctor.
Contacto con la piel:	Enjuague la ropa y la piel contaminadas inmediatamente con abundante agua antes de quitarlas. Lavar con abundante agua. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Si los problemas son persistentes, consulte a un médico.
Contacto con los ojos:	Busque lentes de contacto y retírelos. Enjuague los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Busque atención/asesoramiento médico inmediato.
Ingestión:	Consiga ayuda médica inmediatamente. llame a un médico. Si es necesario, retire las dentaduras postizas. Retire a la víctima al aire libre e inmovilícela en una posición que le facilite la respiración. No induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Al vomitar, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas deben ser tratadas de inmediato por un médico. No le dé nada por vía oral. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga la vía aérea abierta. Afloje la ropa apretada como un cuello, corbata, cinturón o cinturilla.
Primeros auxilios:	Tratar sintomáticamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general Consulte la Sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.

Inhalación Los vapores pueden causar irritación de garganta/respiratoria.

Ingestión Nocivo si se ingiere. El contacto prolongado o repetido puede provocar los siguientes efectos secundarios: Puede causar molestias. Dolor de estómago.

Contacto con la piel Un solo contacto puede provocar los siguientes efectos secundarios: Enrojecimiento. Irritación.

Contacto con los ojos Un solo contacto puede provocar los siguientes efectos secundarios: Enrojecimiento. Irritación.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Los síntomas pueden retrasarse si los productos de descomposición se inhalan en un incendio. La persona expuesta puede necesitar supervisión médica durante 48 horas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción

adecuados:

Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO₂), Producto químico seco, Espuma resistente al alcohol.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede explotar. Este material es dañino para la vida acuática con efectos duraderos. El agua contra incendios contaminada con este material debe contenerse y no descargarse en vías fluviales, alcantarillas o desagües.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial

para los bomberos:

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo (SCBA) y equipo de protección completo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: No se realizará ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. evacuar la zona. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. no inhale vapor o niebla. Asegure una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, use protección respiratoria adecuada. Póngase el equipo de protección personal adecuado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No permita que entre a desagües or caudales. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informe a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normas locales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Métodos de limpieza: Contenga la fuente del derrame si es posible y seguro hacerlo. Absorba el material derramado con agua y material absorbente. Limpie a fondo el área alrededor y alrededor del derrame.

Derrames grandes: evacúe inmediatamente al personal que no sea de emergencia del área afectada. La limpieza de derrames grandes solo debe ser realizada por personal debidamente capacitado.

6.4 Referencia a otras secciones

Datos no disponibles.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Las mujeres embarazadas o en período de lactancia no deben trabajar con este producto si existe algún riesgo de exposición. Sólo para uso en instalaciones industriales o tratamiento profesional. No procesar hasta todas las instrucciones de seguridad han sido leídas y comprendidas. Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel no deben ser empleadas en procesos en los que se utilice este producto. Úselo solo en áreas bien ventiladas. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar el polvo, las partículas, el rocío o la neblina generados por la aplicación de esta mezcla. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a los comedores. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Póngase el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Consérvelo siempre en recipientes del mismo material que el original. Observar las leyes de seguridad laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento:

Almacenar de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10). Observe las precauciones en la etiqueta. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Prevenir el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben volver a cerrarse cuidadosamente y almacenarse en posición vertical para evitar fugas. Temperatura de almacenamiento: 15 a 25 °C.

7.3 Usos específicos finales

Ver SECCIÓN 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No aplica.

8.2 Controles de la exposición



Asegure una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente factible, esto debe lograrse mediante una buena ventilación de escape general y local. Si estos no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapores de solventes por debajo del OEL, se debe usar protección respiratoria adecuada.

Equipo de protección personal:

MB Labsamera

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TGM-7-RED

Fecha de revisión 02-07-2025

Hände, Unterarme und Gesicht nach dem Umgang mit chemischen Produkten, vor dem Essen, Rauchen, Toilettengang und bei Arbeitsende gründlich waschen. Geeignete Techniken sollten verwendet werden, um möglicherweise kontaminierte Kleidung zu entfernen. Stellen Sie sicher, dass sich Augenduschen und Notduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes befinden.

Protección para los ojos/la cara: Gafas ajustadas. El equipo de protección personal para la protección de los ojos y la cara debe cumplir con la norma europea EN166. Si existen riesgos de inhalación, es posible que se requiera un respirador que cubra toda la cara.

Protección corporal: No se requiere con el uso esperado.

Armadura: El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea a realizar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

Guardamanos: Siempre se deben usar guantes impermeables resistentes a productos químicos que cumplan con un estándar aprobado cuando se manipulan productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.

Protección respiratoria: En caso de peligro, se debe usar protección respiratoria conforme a un estándar aprobado. La clasificación indica que es posible la inhalación de contaminantes. Los respiradores de máscara facial completa con cartuchos de filtro reemplazables deben cumplir con la norma europea EN136. Verifique que el respirador esté ajustado y que el filtro se cambie regularmente. En áreas confinadas o mal ventiladas, se debe usar un aparato de respiración autónomo. Asegúrese de que cualquier respirador sea adecuado para el uso previsto y tenga la marca CE.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Líquida
Color:	Datos no disponibles
Odor:	Datos no disponibles
pH:	Datos no disponibles
Punto/rango de fusión:	Datos no disponibles
Punto/rango de ebullición:	Datos no disponibles
punto de inflamabilidad:	Datos no disponibles
Tasa de evaporación:	Datos no disponibles
inflamabilidad:	Datos no disponibles
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos:	Datos no disponibles
Presión de vapor:	Datos no disponibles
Densidad del vapor:	Datos no disponibles
Densidad relativa:	1.20g/cm ³
Solubilidad(es):	Datos no disponibles
Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua):	Datos no disponibles
Temperatura de autoignición:	Datos no disponibles.
temperatura de descomposición:	Datos no disponibles
Viscosidad:	Datos no disponibles
propiedades explosivas:	Datos no disponibles

Propiedades oxidantes:

Datos no disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Los datos de reactividad de este producto son típicos para las siguientes clases de materiales:
Ácidos fuertes. Mentira fuerte. agente oxidante.

10.2 Estabilidad química

Esta mezcla contiene materiales que son inestables bajo las siguientes condiciones: exposición a fuentes de calor excesivo y ultravioleta.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Pueden formarse productos de descomposición peligrosos a altas temperaturas. Estos podrían hacer que el producto se polimerice exotérmicamente. Se debe evitar el contacto accidental con ellos.

10.5 Materiales incompatibles

Mantener alejado de: bases fuertes, formadores de radicales, peróxidos, metales reactivos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se deben formar productos de descomposición peligrosos en condiciones normales de almacenamiento y uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Nocivo si se ingiere.

Corrosión/irritación de la piel:

Provoca irritación ocular grave.

Daño/irritación ocular grave:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

Carcinogenicidad:

Este producto no contiene carcinógenos humanos conocidos.

Toxicidad reproductiva:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

STOT – exposición única:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

STOT – exposición repetida:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

Peligro de aspiracion:

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalación Los vapores pueden causar irritación de garganta/respiratoria.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Un solo contacto puede provocar los siguientes efectos secundarios:
Enrojecimiento. Irritación.

Contacto con los ojos Un solo contacto puede provocar los siguientes efectos secundarios:
Enrojecimiento. Irritación.

Agudo y crónico Este producto contiene una sustancia que aún no ha sido completamente probada
Peligros para la salud y puede tener efectos imprevistos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica
--

Ecotoxicidad:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

12.1 Toxicidad

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto:

Productores de productos químicos Los productores de residuos químicos deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como material peligroso. Los productores de desechos químicos también deben cumplir con las reglamentaciones federales, estatales y locales sobre materiales peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa. Los desechos deben determinar si un químico desechado se clasifica como material peligroso. Los productores de desechos químicos también deben cumplir con las reglamentaciones federales, estatales y locales sobre materiales peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

Material de desecho:

Trate la eliminación del material de desecho de la misma manera que la del producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 UN Numero

ADR/RID/IDMG/IATA: No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/IDMG/IATA: No regulado

14.3 Clases de peligro para el transporte

ADR/RID/IDMG/IATA: No regulado

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID/IDMG/IATA: No regulado

14.5 Precauciones especiales para el usuario

No hay declaraciones disponibles.

14.7 Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC

No aplicable ya que el producto no se envía a granel.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Sin restricciones aplicables, según Anexo XVII de REACH.

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las indicaciones de peligro del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos que se enumeran en la SECCIÓN 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión

H317 Puede provocar alergia cutánea

H318 Provoca daños oculares graves

H373 Puede provocar daños en órganos por exposición prolongada o repetida

H351 Sospecha de causar cáncer por vía cutánea

H360d Puede dañar la fertilidad o el feto

H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Más información

Según nuestro leal saber y entender, la información contenida en esta Ficha de datos de seguridad (SDS) es correcta en el momento de su publicación. La información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad está destinada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, el transporte, el procesamiento, el almacenamiento, la liberación y la eliminación seguros. La información contenida en la ficha de datos de seguridad en ningún caso puede considerarse como una garantía o especificación de la calidad.