

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: ACRIGEL® RESINA PMMA**

Versión: 07

Fecha: 08/02/2021

Página: 1/11

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO QUÍMICO

Identificación del producto	ACRIGEL® RESINA PMMA - POLIMETACRILATO DE METILO.
Usos recomendados	Uso en industrias.
Restricciones de uso	No recomendado para otros usos.
Empresa	Unigel Plásticos S/A.
Dirección	Fazenda Caroba, s/n - Candeias - BA - CEP: 43813-300, Brazil.
Número de teléfono	55 (71) 3878-6633.
Teléfono de Emergencia	0800 110 8270 Pró-Química.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros más importantes	Producto no clasificado como peligroso por el Sistema de Clasificación utilizado.
Efectos del producto	
Efectos adversos para la salud humana	El contacto con el producto puede provocar una ligera irritación de la piel con descamación y sequedad, el contacto con los ojos puede provocar enrojecimiento y lagrimeo, por acción mecánica.
Efectos al medio ambiente	No se espera que el producto presente efectos al medio ambiente.
Peligros físicos y químicos	No se espera que el producto presente peligros físicos y químicos.
Peligros químicos específicos del producto	No se espera que el producto presente peligros específicos.
Síntomas principales	El contacto con el producto puede provocar una ligera irritación de la piel con descamación y sequedad, el contacto con los ojos puede provocar enrojecimiento y lagrimeo, por acción mecánica.
Clasificación del producto químico	Producto no clasificado como peligroso por el Sistema de Clasificación utilizado.
Sistema de clasificación adoptado	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas, 2019.

Elementos de la etiqueta adecuadas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: ACRIGEL® RESINA PMMA**

Versión: 07

Fecha: 08/02/2021

Página: 2/11

Pictogramas	No aplica.
Palabra de advertencia	No aplica.
Indicaciones de peligro	No aplica.
Consejos de prudencia	Lávese las manos después de manipular el producto. No beba, coma ni fume al manipular el producto. Se recomienda utilizar EPP adecuados al manipular el producto. Obtenga información sobre el producto antes de manipularlo. Almacene el producto en un lugar adecuado. En caso de emergencia, proceda según lo indicado por la SDS.
Esbozo de una situación de emergencia anticipada	SÓLIDO NO PELIGROSO.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**SUSTANCIA**

Nombre químico trivial o sistemático	Polimetacrilato de metilo.
Nombre genérico o común	Polímeros de éster metílico de ácido metacrílico.
Número CAS	9011-14-7.
Impurezas y aditivos estabilizadores que contribuyen al peligro	No hay impurezas que contribuyan al peligro.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Vía de exposición**

Inhalación	Lleve a la víctima a un lugar ventilado.
Contacto con la piel	Lave la piel expuesta con suficiente agua para eliminar el material.
Contacto con los ojos	Enjuague con abundante agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, quítelos si es fácil. Si la irritación ocular persiste, consulte

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: ACRIGEL® RESINA PMMA**

Versión: 07

Fecha: 08/02/2021

Página: 3/11

Ingestión	a un médico. Toma esta SDS. no inducir el vómito. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Lave la boca de la víctima con abundante agua. Si se producen vómitos, incline al paciente hacia adelante o colóquelo del lado izquierdo (hacia arriba si es posible) para mantener las vías respiratorias abiertas y evitar la aspiración. Mantenga al paciente en silencio y mantenga la temperatura corporal normal. Consultar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico. Toma esta FDS.
Efectos agudos/ o efectos retardados previstos	El contacto con el producto puede provocar una ligera irritación de la piel con descamación y sequedad, el contacto con los ojos puede provocar enrojecimiento y lagrimeo, por acción mecánica.
Síntomas y efectos más importantes	El contacto con el producto puede provocar una ligera irritación de la piel con descamación y sequedad, el contacto con los ojos puede provocar enrojecimiento y lagrimeo, por acción mecánica.
Protección del personal de primeros auxilios y/o notas especiales para el médico	Si es necesario, proporcione tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción	Adecuado: Compatible con polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO ₂) y niebla de agua. No recomendado: chorros de agua directos.
Peligros específicos derivados del producto químico	La combustión de los productos químicos o envases puede formar gases tóxicos e irritantes como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂) y vapores de monómeros.
Métodos específicos de extinción	Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua.
Equipo especial de protección para los bomberos	Equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: ACRIGEL® RESINA PMMA**

Versión: 07

Fecha: 08/02/2021

Página: 4/11

Precauciones personales	No fume. Evite el contacto con el producto. Si es necesario, use equipo de protección personal como se describe en la sección 8.
Equipo de protección	Use el equipo de protección como se describe en la Sección 8.
Procedimientos de emergencia	Llevar EPP completo, gafas con protección lateral, guantes de protección adecuados, calzado cerrado y ropa de seguridad para proteger el cuerpo. Máscara protectora con filtro de polvo, si es necesario.
Precauciones con el medio ambiente	Evitar que el producto llegue al suelo y cursos de agua. Notificar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (si ha alcanzado cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación).
Métodos y materiales para la contención	Los métodos de contención pueden incluir sistemas de barreras, el cierre de desagües y procedimientos de remate.
Métodos y materiales para la limpieza	Recoger el producto con una pala limpia u otro instrumento que no disperse el producto. Ponga los materiales en contenedores adecuados y trasladarlos a un lugar seguro. Para su eliminación, proceda de acuerdo con la Sección 13 de esta FDS.
Prevención de peligros secundarios	No eliminar directamente en el sistema de alcantarilla o al medio ambiente. Los productos resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Precauciones para una manipulación segura	Manipule en un área ventilada o con un sistema de ventilación / escape local general. Evite la formación de polvo y la exposición del producto. Utilice equipo de protección personal como se describe en la sección 8.
Prevención de la exposición del trabajador	Use el equipo de protección como se describe en la Sección 8.
Medidas técnicas para prevención de incendio y	No se espera que el producto presente un riesgo de incendio o explosión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: ACRIGEL® RESINA PMMA**

Versión: 07

Fecha: 08/02/2021

Página: 5/11

explosión

Precauciones recomendadas La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarla. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en áreas donde se coma.

Precauciones de contacto Lavarse las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Para mantener la calidad del producto, no lo almacene al calor ni a la luz solar directa.

Medidas técnicas Mantener alejado de altas temperaturas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Sustancias y mezclas incompatibles Agentes oxidantes y ácidos fuertes.

Materiales de embalaje

Recomendadas Semejante a embalaje original.

No recomendados No se conocen materiales no recomendados.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Concentración permitida**

Límites de exposición ocupacional No establecidos.

Indicadores biológicos No establecidos.

Medidas de control de ingeniería Promover la ventilación mecánica directa y el sistema de escape al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto.

Equipo de protección individual apropiado

Protección respiratoria En caso de formación de polvo, utilice equipo de protección respiratoria contra el polvo - P2. En función del peligro de inhalación del producto, se debe realizar una evaluación de riesgos para definir

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: ACRIGEL® RESINA PMMA**

Versión: 07

Fecha: 08/02/2021

Página: 6/11

	adecuadamente la protección respiratoria en vista de las condiciones de uso del producto.
Protección para las manos	Guantes de seguridad. El material utilizado debe ser impermeable.
Protección para los ojos	Gafas de seguridad con protección lateral.
Protección para la piel y el cuerpo	Ropa de seguridad adecuada y calzado cerrado.
Precauciones especiales	No establecidas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Apariencia	Sólido (pellets o polvo), transparente o coloreado.
Olor	Característico.
pH	No aplica.
Punto de fusión /congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición y intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	No aplica.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplica.
Presión del vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad/ densidad relativa	1,19 g/cm ³ .
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto ignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: ACRIGEL® RESINA PMMA**

Versión: 07

Fecha: 08/02/2021

Página: 7/11

Límite de olor	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Otras informaciones	No disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Reacciones peligrosas	No son conocidas reacciones peligrosas con el producto.
Condiciones que deben evitarse	Altas temperaturas, calor, fricción y contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes y ácidos fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición	La combustión del producto químico o su empaque puede formar monóxido de carbono y dióxido de carbono, algunos monómeros.

SECCIÓN 11: INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda	No se espera que el producto sea tóxico para las vías oral, dérmica y de inhalación.
Corrosión/irritación cutánea	La exposición prolongada al producto puede causar una leve irritación de la piel con sequedad y descamación.
Lesiones oculares graves /irritación ocular	La exposición prolongada al producto puede causar una leve irritación de los ojos con enrojecimiento y lagrimeo.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se espera que el producto cause sensibilización respiratoria o cutánea.
Mutagenicidad en células germinales	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinales.
Carcinogenicidad	El producto no es cancerígeno.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: ACRIGEL® RESINA PMMA**

Versión: 07

Fecha: 08/02/2021

Página: 8/11

	IARC - clasifica el polimetacrilato de metilo como grupo 3 - No clasificado como cancerígeno para los seres humanos.
Toxicidad para la reproducción	No se espera que el producto presente toxicidad reproductiva.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	La inhalación del producto puede causar irritación respiratoria con tos y estornudos por acción mecánica.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas	No se espera que el producto presente toxicidad sistémica específica de órganos diana en exposiciones repetidas.
Peligro por aspiración	No se espera que el producto presente peligro por aspiración.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	No está descrita ninguna información acerca de la toxicocinética o en el metabolismo ese producto.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ambientales, comportamientos y destino del producto**

Ecotoxicidad	No se espera que el producto presente ecotoxicidad.
Persistencia y degradabilidad	Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto presente persistencia y no sea rápidamente degradable.
Potencial de bioacumulación	No es esperado que el producto presente potencial bioacumulativo en los organismos acuáticos.
Movilidad en el suelo	No determinada.
Otros efectos adversos	No son conocidos otros efectos ambientales para ese producto.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación del producto químico, los residuos del producto y/o envase contaminados y/o en el envase	El tratamiento y eliminación deberán ser evaluadas específicamente para cada producto. Leyes federales, estatales y locales deben ser consultadas. Mantenga el resto del producto en su envase original y debidamente cerradas. La eliminación debe realizarse según lo previsto para el producto. No reutilizar los envases vacíos. Ellos
---	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: ACRIGEL® RESINA PMMA**

Versión: 07

Fecha: 08/02/2021

Página: 9/11

pueden contener restos del producto y debe ser cerrado y enviado para su disposición apropiada como se requiere para el producto.

SECCIÓN 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**Reglamentaciones internacionales**

Terrestre	UN - "United Nations" Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS. Model Regulations
Número ONU	No clasificado como peligroso para el transporte en los distintos modos.
Aéreo	IATA - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (DGR)
Número ONU	No clasificado como peligroso para el transporte.
Transporte a granel con arreglo al Convenio MARPOL 73/78, Anexo II, y del Código IBC	Reglamentaciones consultadas: - International Maritime Organization. MARPOL: Articles, protocols, annexes, unified interpretations of the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 relating thereto, consolidated edition. IMO, London, 2006. - International Maritime Organization. IBC code: International code for the construction and equipment of shipping carrying dangerous chemicals in bulk: With Standards and guidelines relevant to the code. IMO, London, 2007.
Precauciones especiales	No hay necesidad de precauciones especiales.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour Organization, 1990.

International Organization for Standardization - ISO 11014:2009.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: ACRIGEL® RESINA PMMA**

Versión: 07

Fecha: 08/02/2021

Página: 10/11

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Esta FDS ha sido elaborada sobre la base de los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado del producto y en condiciones normales de uso, en conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que implica su combinación con otros materiales, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte de que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el lugar de trabajo es para el producto de la empresa usuaria promueve la formación de sus empleados acerca de los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

FDS elaborada en febrero, 2021.

Abreviaturas:**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists**CAS** – Chemical Abstracts Service**Referencias bibliográficas:**

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2019.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponible: <<https://echa.europa.eu/>>. Acceso en: feb. 2021.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponible: <https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action>. Acceso en: feb. 2021.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ. Polimetacrilato de metila. Revision: 07. Date: 08.02.2021.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 8. Rev. ed. New York: United Nations, 2019.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: ACRIGEL® RESINA PMMA**

Versión: 07

Fecha: 08/02/2021

Página: 11/11

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponible: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acceso en: feb. 2021.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponible: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acceso en: feb. 2021.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponible: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acceso en: feb. 2021.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponible: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acceso en: feb. 2021.